



Tecumseh®



MASTERFLUX®

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT



⟳ Drehzahlregelbar

⎓ Gleichstromversorgung

▶◀ Kompaktheit

↗ Hohe Effizienz

*Cooling For a Better Tomorrow™*

Tecumseh bietet eine breite Palette an drehzahlregelbaren Masterflux Gleichstrom-Verdichtern für eine Vielzahl von Anwendungen an.

Wenn Sie kompakte, leistungsstarke, effiziente und leichte Verdichter benötigen, dann finden Sie die geeignete Ausführung bei Masterflux.

### SIERRA



### ATLAS



### MESA



### CASCADE



## ► HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

### SIERRA VERDICHTER

- Hocheffizientes, leistungsstarkes Programm von Bürstenloser Gleichstrom-Verdichtern
- Robustes Design, ideal für Anwendungen im Fahrzeug- und Transportbereich
- Leistungsbereich : 114-4400 Watts
- Kompatibel mit verschiedenen Kältemittel
- Einfache 0-5V Drehzahlregelung
- Verschiedene Stromversorgungen verfügbar

### MESA/ATLAS VERDICHTER

- Mikro und mini Größe
- Spannung verfügbar von 24 bis 48 VDC und von 100 bis 220 VAC
- Kälteleistungsbereich :

  - MESA : 21-576 Watt
  - ATLAS : 134-1814 Watt

- Doppelt anwendbar LBP/HBP Modelle
- Geringe Vibrationen und Geräusche

### CASCADE VERDICHTER

- Niedertemperatur-Verdichter, ideal für mobile Anwendungen
- Hochtemperaturausführung für Telekommunikationsanwendungen verfügbar
- Kälteleistungsbereich : 31-522 Watt
- Ausführungen in Dual-Spannung 12/24V
- Ausführungen in 24V und 48V
- Integrierte elektronische Regelung

## ► ANWENDUNGEN



### SCHWERLASTVERKEHR

Die aktuellen Emissionsvorgaben, die Verbote im Rahmen von Rechtsvorschriften und die gestiegenen Treibstoffkosten erfordern alternative Lösungen zum Leerlaufbetrieb von Fahrzeugen. Die Verdichter-Baureihe Masterflux ist ideal für batteriebetriebene Anwendungen ohne Leerlaufbetrieb für OEM Systeme und Systeme, die später eingebaut werden. Unsere leichtgewichtigen und leistungsstarken 12 und 24V Verdichter erlauben Ihnen, Ihre Fahrerkabine einfach zu kühlen und dabei Ihren Motor zu schonen.



### AUTOMOBILE

Es ist allgemein anerkannt, dass elektrische Verdichter künftig die Lösung für Fahrzeug-Klimaanlagen sein werden. Die Masterflux Verdichter bieten der Automobilindustrie die "Zukunft" schon heute. Unsere Verdichter sind bis zu 40% kleiner und leichter als riemengetriebene Automobilverdichter und können mit Eingangsspannungen von 12 bis 600V Gleichstrom betrieben werden, um die Anforderungen der modernen Elektroautos zu erfüllen.



### ANWENDUNGEN IM BEREICH MEDIZIN/WISSENSCHAFT

Masterflux bietet Verdichter an, die die Bedürfnisse der modernen Medizin und Wissenschaft nach besserer Kühlleistung über den Bereich der Peltier Zellen (thermoelektrische Zellen) hinaus erfüllen. Unsere Verdichter vergrößern die Kühl-/Wärme-Leistung der größten Peltier Zellen um das 50-fache. Unsere Verdichter können mit niedriger Gleichspannung versorgt werden, was die behördliche Zulassung sehr erleichtert.



### MASSENTRANSPORTMITTEL

Masterflux Verdichter stellen für den Markt der Massentransportmittel eine kosteneffektive Option für Klimaanlagen dar. Unsere Gleichstrom-Verdichter können direkt aus einem modernen Common Rail 74 Volt Gleichstrom-Bus gespeist werden.



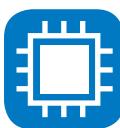
### NEUE ENERGIEN

Masterflux bietet eine Lösung für Gleichstromsysteme, die mit Solarenergie, Batteriestrom oder anderen netzunabhängigen Stromquellen betrieben werden. Der direktwirkende vollhermetische Gleichstrom-Verdichter Masterflux beseitigt die Notwendigkeit eines Umrichters und die induktive Überspannung, die beim Start eines herkömmlichen Wechselstrom-Verdichters auftritt.



### MILITÄR

Geheim Einsatz in der Wüste. Sie benötigen Kühlung, müssen aber Ihre Warmesignatur verschleiern? Sie benötigen die Sicherheit und Zuverlässigkeit eines hermetisch abgedichteten Kühlstystems, müssen aber Gleichstrom einsetzen? Masterflux ist auch hier die Lösung für Ihre Probleme. Unsere Technologie ist in militärischen Anwendungen von der Kühlung einzelner Soldaten bis hin zur Versorgung thermischer Systeme zum kühlen der Elektronik zu finden.



### ELEKTRONIK

Die Aufrechterhaltung einer angemessenen Temperatur für die elektronische Ausrüstung ist keine Option, sie ist eine Notwendigkeit. Der Ausfall von Komponenten verdoppelt sich mit jeweils 18 K Temperaturanstieg. Vor dem Hintergrund solch anspruchsvoller Anforderungen an die Kühlung von Elektronik ist Masterflux führend bei der Entwicklung neuer Kühlkonzepte für elektronische Systeme.



► BEISPIELE DER ANWENDUNGEN



► TYPENSCHÜSSEL FÜR DIE VERDICHTER-AUSFÜHRUNGEN

Der Typenschlüssel für Masterflux ist sehr einfach. Ein Beispieltyp und die zugehörige Aufschlüsselung aller Bauteile ist unten aufgeführt. Bitte beachten Sie, dass eine Ausführung mehrere verschiedene Teilenummern haben kann, jeweils in Abhängigkeit von ihrer besonderen Konfiguration.

**SIERRA02-0434Y3**

Verdichtertyp

Spannungsschlüssel  
des Verdichters

Hubraum (in<sup>3</sup>)

Anwendung

Kältemittel

## ►VERDICHTER

Mit den 3 Verdichterbaureihen SIERRA, MESA/ATLAS und CASCADE verfügen wir über ein Programm, dass nahezu alle Anwendungen aus den Bereichengewerbliche Tief-, Normalkühlung und Klima abdeckt.

VERFÜGBARE SPANNUNGEN (GLEICHSTROM)										
	DC								AC	
	12/24	24/48	24	48	48/72	48/100	100/150	150/300	600	100
SIERRA	•	•		•	•	•	•	•		
MESA			•	•					•	•
ATLAS			•							
CASCADE	•		•	•						

CODE-TABELLE		KÄLTEMITTEL		
		SIERRA	MESA	ATLAS
Y	R134A, R1234yf, R513A	•		
Z	R404A	•		
U	R290	•		
Y	R134a		•	•

TABELLE ANWENDUNG		
CODE ANWENDUNG	VERDAMPFTEMPERATUR	AUSLEGUNGSPUNKT
1	LBP	-23.3°C
2	MBP	-6.7°C
3	HBP	7.2°C
4	HBP / LBP	7.2°C / -23.3°C

SPANNUNGSSCHLÜSSEL		
SPANNUNGSSCHLÜSSEL-TABELLE	NENNSPANNUNGSBEREICH DC	NENNSPANNUNGSBEREICH AC
01	12	
02	12/24	
03	24/48	
04	48/100	
05	100/150	
06	150/300	
07	150	
08	300	
09	420	
10	600	
17	48	
18	24	
19		100 VAC
20		220 VAC

## ►OPTIONEN FÜR DIE VERDICHTER



- Konfigurationen für höhere Leistung
- S.A.E. – M.I.O. Automotive Fittings
- Gewindeanschluss



## ► CONTROLLERS

Jeder Masterflux Verdichter benötigt für sein Funktionieren einen Bürstenloser Gleichstrommotor-Smart Power Supply Masterflux. Diese Smart Power Supply sind speziell getestet und für jeden Verdichter eigens ausgelegt, mit dem sie eingesetzt werden. Für jedes Verdichtermodell stehen mehrere Smart Power Supply Versionen zur Verfügung, aus denen ausgewählt werden kann.

### SCHLÜSSELFUNKTIONEN FÜR SMART POWER SUPPLY :

- ▶ Startet den Verdichter
- ▶ Rotorblockierschutz
- ▶ Wärmeschutz und Abschaltung des Verdichters und der Steuerung
- ▶ Variable Drehzahl des Verdichters
- ▶ Reduzierung der Strom- und Leistungsaufnahme
- ▶ Diagnoseinformationen
- ▶ Nieder und Hochspannungsabschaltung



### ► OPTIONALES ZUBEHÖR



- ▶ Manuelles Steuergerät
- ▶ USB-Diagnosegeräte
- ▶ Batterie Kabelbäume

## ► TREFFEN SIE IHRE AUSWAHL

ANWEN- DUNG	MODELL	KÄLTEMITTEL	LEISTUNG										
			30 100	60 200	120 400	240 800	470 1600	940 3200	1900 6400	3800 12800	7500 25600	15000 51200	Watt BTU/hr
HBP	SIERRA	R134a											
		R513A											
		R1234yf											
		R290											
	CASCADE	R134a											
	MESA	R134a											
	ATLAS	R134a											
MBP	SIERRA	R134a											
		R404A											
LBP	SIERRA	R134a											
		R404A											
	CASCADE	R134a											
	MESA	R134a											
	ATLAS	R134a											

## ► SIERRA VERDICHTER

HIGH / KLIMAANLAGEN: leistung bei 7.2°C Verd., 54.4°C Kond., 11.1°C Überhitzung, 8.3°C Unterkühlung, 35°C Umgebungstemp.

MODELL-NUMMER	TEILENUMMER	ANSCHLUSS-BESCHREIBUNG	SPAN-NUNG	KÄLTE-MITTEL	ANWENDUNG	LEISTUNG	ÖL (CC)	GEWICHT	UL
SIERRA02-0434Y3	SIERRA00163-SP	3/8" Saug, 5/16" Druckstutzen aus Kupfer	12/24V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	476-1944 Watts	290	4.8kg	Nein
SIERRA02-0434Y3	SIERRA00164-SP	#10 Saug, #8 Austritt/Heißgas	12/24V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	476-1944 Watts	290	5.1kg	Nein
SIERRA03-0434Y3	SIERRA00150-SP	3/8" Saug, 5/16" Drucksstutzen aus Kupfer	24/48V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	476-1944 Watts	290	4.8kg	Ja
SIERRA06-0434Y3	SIERRA00182-SP	3/8" Saug, 5/16" Drucksstutzen aus Kupfer	150-300V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	476-1944 Watts	290	4.8kg	Nein
SIERRA02-0716Y3	SIERRA00160-SP	1/2" Saug, 5/16" Drucksstutzen aus Kupfer	12-24V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	786-2735 Watts	355	6.6kg	Nein
SIERRA02-0716Y3	SIERRA00151-SP	#10 Saug, #8 Austritt/Heißgas	12-24V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	786-2735 Watts	355	6.8kg	Nein
SIERRA02-0716Y3	SIERRA00162-SP	1/2" Saug, 5/16" Drucksstutzen aus Kupfer	24-48V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	786-3208 Watts	355	6.6kg	Nein
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00186-SP	1/2" Saug, 5/16" Drucksstutzen aus Kupfer	24-48V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.4kg	Ja
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00120-SP	#10 Suction, #8 Austritt/Heißgas	24-48V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.5kg	Ja
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00125-SP	1/2" Saug, 5/16" Drucksstutzen aus Kupfer, Hohe Leistung	24/48V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.4kg	Ja
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00121-SP	#10 Saug, #8 Austritt/Heißgas, Hohe Leistung	24/48V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.5kg	Ja
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00234-SP	1/2" Saug, 5/16" Drucksstutzen aus Kupfer, Hohe Leistung	24/48V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.5kg	Ja
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00190-SP	#10 Saug, #8 Austritt/Heißgas, Hohe Leistung, Dual	24/48V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.7kg	Ja
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00225-SP	#10 Saug, #8 Austritt/Heißgas	24/48V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.6kg	Nein
SIERRA03-0982U3	SIERRA00226-SP	#10 Saug, #8 Austritt/Heißgas, Hohe Leistung	24/48V	R290	Hohe Temperatur	1413-5768 Watts	290	6.5kg	Nein
SIERRA03-0982U3	SIERRA00228-SP	#10 Saug, #8 Austritt/Heißgas, Hohe Leistung, Dual	24/48V	R290	Hohe Temperatur	1413-5768 Watts	390	6.6kg	Nein
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00218-SP	1/2" Saug, 5/8" Druckstutzen aus Kupfer	48/100V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	873-4693 Watts	290	6.5kg	Nein
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00219-SP	#10 Saug, #8 Austritt/Heißgas	48/100V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	873-4693 Watts	290	6.7kg	Nein
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00223-SP	#10 Saug, #8 Austritt/Heißgas, Dual	48/100V	R134a R1234yf R513A	High Temp.	873-4693 Watts	290	6.6kg	Nein

## ► SIERRA VERDICHTER

HIGH / KLIMAANLAGEN: leistung bei 7.2°C Verd., 54.4°C Kond., 11.1°C Überhitzung, 8.3°C Unterkühlung, 35°C Umgebungstemp.

MODELL-NUMMER	TEILENUMMER	ANSCHLUSS-BESCHREIBUNG	SPAN-NUNG	KÄLTE-MITTEL	ANWENDUNG	LEISTUNG	ÖL (CC)	GEWICHT	UL
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00194-SP	1/2" Saug, 5/16" Druckstutzen aus Kupfer	48/100V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.4kg	Nein
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00195-SP	#10 Saug, #8 Austritt/ Heißgas	48/100V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.5kg	Nein
SIERRA05-0982Y3	SIERRA00202-SP	1/2" Saug, 5/16" Druckstutzen aus Kupfer	100/150V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.4kg	Nein
SIERRA06-0982Y3	SIERRA00205-SP	1/2" Saug, 5/16" Druckstutzen aus Kupfer	100/300V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.4kg	Nein
SIERRA06-0982Y3	SIERRA00206-SP	#10 Saug, #8 Austritt/ Heißgas	150/300V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.5kg	Nein
SIERRA06-0982Y3	SIERRA00208-SP	#10 Saug, #8 Austritt/ Heißgas, Dual	150/300V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.5kg	Nein
SIERRA10-0982Y3	SIERRA00114-SP	#10 Saug, #8 Austritt/ Heißgas, Dual	600V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	390	6.5kg	Nein
SIERRA10-0982Y3	SIERRA00072-SP	#10 Saug, #8 Austritt/ Heißgas	600V	R134a R1234yf R513A	Hohe Temperatur	1078-4400 Watts	290	6.5kg	Nein

LOW / GEFRIERGERÄTE: leistung bei -23°C Verd., 48.9°C Kond., 27,4°C Überhitzung, 0°C Unterkühlung, 35°C Umgebungstemp.

MODELL-NUMMER	TEILENUMMER	ANSCHLUSS-BESCHREIBUNG	SPAN-NUNG	KÄLTE-MITTEL	ANWEN-DUNG	LEIS-TUNG	VERDICHTER-ZEICHNUNG	ÖL (CC)	GEWICHT	UL
SIERRA02-0434Y1	SIERRA00167-SP	3/8" Saug, 5/16" Druckstutzen aus Kupfer	12/24V	R134a R1234yf R513A	Niedrige Temp.	133-505 Watts	DCMX33-001	290	4.8kg	Nein
SIERRA02-0434Z1	SIERRA00168-SP	3/8" Saug, 5/16" Druckstutzen aus Kupfer	12/24V	R404A	Niedrige Temp.	230-638 Watts	DCMX33-001	290	4.8kg	Nein
SIERRA03-0434Z1	SIERRA00173-SP	3/8" Saug, 5/16" Druckstutzen aus Kupfer	24/48V	R404A	Niedrige Temp.	230-778 Watts	DCMX33-001	290	4.8kg	Nein
SIERRA03-0982Z1	SIERRA00192-SP	1/2" Saug, 5/16" Druckstutzen aus Kupfer	24/48V	R404A	Niedrige Temp.	494-1508 Watts	DCMX33-002	290	6.4kg	Nein

## ► SIERRA STEUERUNG

MODELL-NUMMER	NENNSPANNUNGS-BEREICH	BESCHREIBUNG	VERDICHTER-MODELLE	STEUERUNGS-ZEICHNUNG	SCHALT-PLAN	HANDS-TEUER-GERÄT	VERDICHTER-KABEL/KABELBAUM	UL
025F0095-SP	12-24 VDC	9-30 VDC	SIERRA02-0434XX	DGMX0022	DEMXX020	030A0117	040F0248	Nein
025F0200-SP	12-24 VDC	9-30 VDC	SIERRA02-0716XX	DGMX0022	DEMXX020	030A0117	040F0248	Nein
025F0218-SP	12-24 VDC	Geflanschter Kühlkörper, 9-30 VDC	SIERRA02-0716XX	DGMX0055	DEMXX020	030A0117	040F0248	Nein
025F0149-SP	24-48 VDC	Geflanschter Kühlkörper, 19-59.9 VDC	SIERRA03-0434XX SIERRA03-0716XX SIERRA03-0982XX	DGMX0031	DEMXX010	030A0043	040F0250	Ja
025F0129-SP	24-48 VDC	19-59.9 VDC		DGMX0033	DEMXX010	030A0043	040F0250	Ja
025F0216-SP	24-48 VDC	Geflanschter Kühlkörper, Dual, 19-59.9 VDC		DGMX0031	DEMXX023	030A0043	040F0250	Ja
025F0158-SP	48 VDC	Geflanschter Kühlkörper, 37-59.9 VDC	SIERRA04-0434XX SIERRA04-0982XX SIERRA17-0434XX SIERRA17-0982XX	DGMX0031	DEMXX010	030A0043	040F0250	Nein
025F0164-SP	80 VDC	Geflanschter Kühlkörper, 60-97 VDC		DGMX0051	DEMXX02	030A0117	040F0248	Nein
025F0139-SP	80 VDC	60-97 VDC		DGMX0042	DEMXX02	030A0117	040F0248	Nein
025F0202-SP	80 VDC	Dual, 60-97 VDC		DGMX0042	DEMXX032	030A0117	040F0248	Nein
025F0140-07-SP	100 VDC	Geflanschter Kühlkörper, 70-145 VDC	SIERRA06-0434XX SIERRA06-0982XX	DGMX012	DEMXX006	030A0138	040F0268	Nein
025F0140-02-SP	150-300 VDC	Geflanschter Kühlkörper, 115-325 VDC		DGMX012	DEMXX06	030A0138	040F0268	Nein
025F0140-03-SP	150-300 VDC	Geflanschter Kühlkörper, 120-420 VDC		DGMX012	DEMXX06	030A0138	040F0268	Nein
025F0188-03-SP	150-300 VDC	Geflanschter Kühlkörper, Dual, 120-420 VDC	SIERRA10-0982XX	DGMX012	DEMXX034	030A0138	040F0268	Nein
025F0195-SP	600 VDC	Geflanschter Kühlkörper, 470-750 VDC		DGMX0054	DEMXX044	030A0138	040F0270	Nein



## ► CASCADE VERDICHTER

HIGH / KLIMAANLAGEN: leistung bei 7°C Verd., 35°C Umgebungstemp., 18.33°C Sauggasttemperatur, 8.33°C Unterkühlung, 54.4°C Kond.										
MODELL-NUMMER	TEILENUMMER	ANSCHLUSS-BESCHREIBUNG	SPAN-NUNG	KÄLTE-MITTEL	ANWEN-DUNG	LEIS-TUNG	VERDICHTER-ZEICHNUNG	ÖL (CC)	GEWICHT	UL
CASCADE17-192Y3	CASCADE0005	1/4" Saug, 3/16" Drucksstützen aus Kupfer, Stationär	24/48V	R134a	Hohe Temp.	175-431 Watts	DCMX17	270	6.7kg	Ja
CASCADE17-0342Y3	CASCADE0005	1/4" Saug, 3/16" Drucksstützen aus Kupfer, Stationär	24/48V	R134a	Hohe Temp.	318-741 Watts	DCMX17	270	6.7kg	Ja
CASCADE17-192Y3	CASCADE1005	1/4" Saug, 3/16" Drucksstützen aus Kupfer, Mobil	24/48V	R134a	Hohe Temp.	175-431 Watts	DCMX17	270	6.7kg	Ja
CASCADE17-0342Y3	CASCADE1006	1/4" Saug, 3/16" Drucksstützen aus Kupfer, Mobil	24/48V	R134a	Hohe Temp.	600 Watts	DCMX17	270	6.7kg	Ja

LOW / GEFRIERGERÄTE: leistung bei -23,3°C Verd., 32.2°C Umgebungstemp., 32.2°C Sauggasttemperatur, 22.2°C Unterkühlung, 54.4°C Kond.										
MODELL-NUMMER	TEILENUMMER	ANSCHLUSS-BESCHREIBUNG	SPAN-NUNG	KÄLTE-MITTEL	ANWEN-DUNG	LEIS-TUNG	VERDICHTER-ZEICHNUNG	ÖL (CC)	GEWICHT	UL
CASCADE17-0146Y1	CASCADE-0024BAAMU	5/16" Saug, 5/16" Druckstützen aus Kupfer, Mobil	12/24V, 48V	R134a	Niedrige Temp.	41-76 Watts	DCMX14-001	263	6.4kg	Ja
CASCADE17-0231Y1	CASCADE-0025BAAMU	5/16" Saug, 5/16" Druckstützen aus Kupfer, Mobil	12/24V, 48V	R134a	Niedrige Temp.	69-142 Watts	DCMX14-002	263	6.4kg	Ja
CASCADE17-0192Y3	CASCADE 0005	1/4" Saug, 3/16" Druckstützen aus Kupfer, Stationär	24/48V	R134a	Niedrige Temp.	49-97 Watts	DCMX17	270	6.7kg	Ja
CASCADE17-0342Y3	CASCADE 0006	1/4" Saug, 3/16" Druckstützen aus Kupfer, Stationär	24/48V	R134a	Niedrige Temp.	84-182 Watts	DCMX17	270	6.7kg	Ja
CASCADE17-0192Y3	CASCADE 1005	1/4" Saug, 3/16" Druckstützen aus Kupfer, Mobil	24/48V	R134a	Niedrige Temp.	49-97 Watts	DCMX17	270	6.7kg	Ja
CASCADE17-0342Y3	CASCADE 1006	1/4" Saug, 3/16" Druckstützen aus Kupfer, Mobil	24/48V	R134a	Niedrige Temp.	84-182 Watts	DCMX17	270	6.7kg	Ja

## ► CASCADE STEUERUNG

MODELL-NUMMER	NENNSPANNUNGS-BEREICH	BESCHREIBUNG	VERDICHTER MODELLE	STEUERUNGS-ZEICHNUNG	SCHALT-PLAN	UL	CE
030F0121-SP	12-24 VDC	Verdichter montierte Steuerung, 9.6-31.5 VDC	CASCADE17-XXXXY1	DGMX0044	DEMXX024	Ja	Nein
025F0137-SP	48 VDC	Verdichter montierte Steuerung, 36-60 VDC	CASCADE17-XXXXY1 CASCADE17-XXXXY3	DGMX0050	DEMXX028	Ja	Ja
030F0152-SP	24 VDC	Verdichter montierte Steuerung, 19-30 VDC	CASCADE17-XXXXY3	DGMX0050	DEMXX028	Ja	Nein
030F0175-SP	48 VDC	Verdichter montierte Steuerung, 39-60 VDC ; Flachkühlkörper	CASCADE17-XXXXY1 CASCADE17-XXXXY3	DGMX0082	DEMXX028	Ja	Ja

## ► MESA/ATLAS VERDICHTER

HIGH / KLIMAANLAGEN: leistung bei 7.2°C Verd., 54.4°C Kond., 8.3°C Unterkühlung, 35°C Umgebungstemp. LOW / GEFRIERGERÄTE: leistung bei -23°C Verd., 54.4°C Kond., 32.2 Sauggastemperatur, 0°C Unterkühlung, 32.2°C Umgebungstemp.											
MODELL-NUMMER	TEILENUM-MER	ANSCHLUSS-BESCHREIBUNG	SPAN-NUNG	KÄLTE-MITTEL	ANWEN-DUNG	LEIS-TUNG	VERDICHTER-ZEICHNUNG	ÖL (CC)	GEWICHT	UL	CE
MESA18-0085Y3	MESA00001-SP	1/4" ID Saug, 5/32" ID Heißgasstutzen	24 VDC	R134a	Hohe Temp.	106-319 Watts	DCMX44	40	1.02kg	Nein	Ja
MESA17-0085Y3	MESA00002-SP	1/4" ID Saug, 5/32" ID Heißgasstutzen	48 VDC	R134a	Hohe Temp.	106-319 Watts	DCMX44	40	1.02kg	Nein	Ja
MESA20-0085Y3	MESA00003-SP	1/4" ID Saug, 5/32" ID Heißgasstutzen	220 VAC	R134a	Hohe Temp.	106-319 Watts	DCMX44	40	1.02kg	Nein	Ja
MESA18-0146Y4	MESA00004-SP	1/4" ID Saug, 5/32" ID Heißgasstutzen	24 VDC	R134a	Hohe Niedrige Temp.	100-544W 21-164W	DCMX43	50	1.20kg	Nein	Ja
MESA20-0146Y4	MESA00006-SP	1/4" ID Saug, 5/32" ID Heißgasstutzen	220 VAC	R134a	Hohe Niedrige Temp.	100-544W 21-164W	DCMX43	50	1.20kg	Nein	Ja
ATLAS18-0444Y4	ATLAS00001-SP	3/8" ID Saug, 5/16" ID Heißgasstutzen	24 VDC	R134a	Hohe Niedrige Temp.	496- 1825W 135-448W	DCMX45	210	4.30kg	Nein	Ja

## ► MESA/ATLAS SMART POWER SUPPLY

MODELL-NUMMER	NENN-SAN-NUNGS-BEREICH	BESCHREI-BUNG	VERDICHTER-MODELLE	STEUERUNGS-ZEICHNUNG	SCHALT-PLAN	MANUAL CONTROL DEVICE	VERDICHTER-KABEL/KABEL-BAUM	SIGNALE	UL	CE
025F0362-SP	24 VDC	16-32 VDC (1200-6000 RPM)	MESA18-0085Y3	DGMX0089	DEMX0058	025F0377-SP	040F0275	040F0277	Nein	Nein
025F0361-SP	24 VDC	16-32 VDC (2100-6000 RPM)	MESA18-0146Y4	DGMX0089	DEMX0058	025F0377-SP	040F0275	040F0277	Nein	Nein
025F0363-SP	48 VDC	42-60 VDC	MESA17-0085Y3	DGMX0089	DEMX0059	025F0377-SP	040F0275	040F0277	Nein	Nein
025F0364-SP	220 VAC	195.5-299 VAC mit Gehäuse	MESA20-0085Y3	DGMX0090	DEMX0059	025F0377-SP	040F0275	040F0277	Nein	Nein
025F0366-SP	220 VAC	195.5-299 VAC mit Gehäuse	MESA20-0146Y4	DGMX0090	DEMX0059	025F0377-SP	040F0275	040F0277	Nein	Nein
025F0367-SP	24 VDC	18-31.5 VDC mit Gehäuse	ATLAS18-444Y4	DGMX0091	DEMX0060	025F0377-SP	040F0276	040F0278	Nein	Nein

**Haben Sie einen spezifischen Anwendungsbedarf?**

Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter.

Wir werden unser Bestes tun, um das richtige Produkt für Sie auszuwählen, je nach Ihrem Projekt.





Tecumseh



MASTERFLUX®



NWD0321

[www.tecumseh.com](http://www.tecumseh.com) - [sales.eu@tecumseh.com](mailto:sales.eu@tecumseh.com)