



ENTFEUCHTUNGSGERÄT MSE 40 DEHUMIDIFIER MSE 40

Bezeichnung	Type	Beschreibung	Description
MSE 40	24V DC	Schaltschrankentfeuchter 24 V DC, integrierte Feuchteregelung, Hutschienenmontage	Enclosure dehumidifier 24 V DC, integrated humidity controller, DIN rail mounting
MSE 40	230V AC	Schaltschrankentfeuchter 230 V AC, integrierte Feuchteregelung, Hutschienenmontage	Enclosure dehumidifier 230 V AC, integrated humidity controller, DIN rail mounting

EIGENSCHAFTEN

- Integrierte Luftfeuchtigkeitsregelung
- Montage auf Hutschiene
- Hohe Entfeuchtungsleistung
- Laufzeitüberwachung mit Wartungserinnerung
- Einstellbare Alarmfunktionen
- RS485-Schnittstelle
- Parameter können direkt am Gerät oder per Software eingestellt werden
- 5 V DC-Ausgang für ext. Solid State Relais (z. B. für den Anschluss einer Heizung)

LIEFERUMFANG

- Schaltschrankentfeuchter
- Kurzanleitung
- Steckbare Anschlussklemmenleiste
- 1 m Silikonschlauch
- Software **TPC-Monitor** als Download

FEATURES

- Integrated humidity controller
- Easy mounting on DIN rail
- High dehumidifying performance
- Runtime monitoring with maintenance reminder
- Adjustable alarm functions
- RS485 interface
- Parameters can be adjusted directly on the device or via software
- 5 V DC output for external solid state relay (e.g. for connecting a heater)

DELIVERY CONTENTS

- Dehumidifier
- Quick reference guide
- Pluggable terminal block
- 1m silicon rubber hose
- Software **TPC-Monitor** as download

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	MSE 40 – 24 V DC	MSE 40 – 230 V AC
Artikelnummer Part number	40 ME4 52L	40 ME4 12L
Betriebsspannung* Operating voltage*	24 V DC	110 - 230 V AC (50/60Hz)
Stromaufnahme Amperage	max. 2,7 A	max. 0,64 A
Nennleistung Nominal power	64 W	70 W
Vorsicherung Fuse	3,15 A (T)	1 A (T)
Entfeuchtungsleistung Dehumidifying capacity	max. 550 ml / 24 h (35 °C, 85 % r.H.)	
Messbereich der Luftfeuchtigkeit Humidity detection range	0 % r.H. ... 100 % r.H.	
Messgenauigkeit Measurement accuracy	±2 % r.H.	
Einstellbereich Entfeuchtung Setting range dehumidification	Startwert: 2 ... 99 % r.H. / Stoppwert: 1 ... 98 % r.H. Start value: 2 ... 99 % r.H. / Stop value: 1 ... 98 % r.H.	
Einstellbereich Heizung (5 V DC-Ausgang für Relais) Setting range heating (5 V DC output for relay)	Startwert: -30 ... +40 °C / Stoppwert: -20 ... +50 °C Start value: -30 ... +40 °C / Stop value: -20 ... +50 °C	
Schutzart / Schutzklasse Degree of protection / Protection class	IP20 / III	IP20 / II
Schalldruck Sound pressure	65 dB(A)@1m	
Einsatztemperatur Operating temperature	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur Storage temperature	-30 °C ... +70 °C	
Gewicht Weight	770 g	880 g
Zulassung Approval	CE	

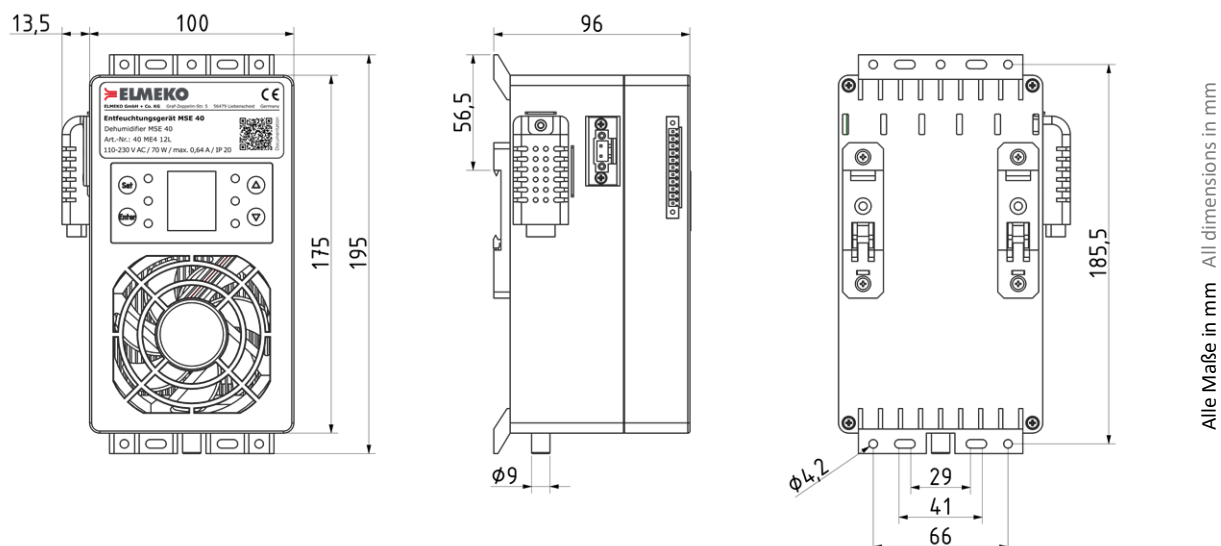
* 12 V DC auf Anfrage erhältlich *12 V DC available on request

MONTAGE MOUNTING

Das Gerät kann entweder auf einer Tragschiene TS 35 × 15 mm oder mit Schrauben M4 durch die im Gerät vorgesehenen Bohrungen befestigt werden. Eine horizontale Einbauposition mit dem Schlauchanschluss nach unten ist unbedingt einzuhalten, da die Funktion sonst nicht gewährleistet werden kann. Dabei ist ein Abstand von mindestens 80 mm zu benachbarten Geräten nach oben und vorne einzuhalten, um den Lufteinlass (Geräteoberseite) und den Luftauslass (Vorderseite) nicht zu beeinträchtigen. Der Kondensatschlauch wird an der Unterseite des Geräts auf den Schlauchanschluss aufgeschoben und muss in einen Behälter unterhalb des Geräts oder durch die Schaltschrankwand nach außen geführt werden. Dafür wird optimalerweise ein OUT-FIT-Element aus unserem Zubehörprogramm verwendet.

The unit can be installed on a TS 35 × 15 mm mounting rail or, alternatively, with M4 screws through the holes provided in the unit. A horizontal installation position with the hose connection facing downwards must be maintained; otherwise, the function cannot be guaranteed. A distance of at least 80 mm to the top and front of neighbouring devices must be maintained so that the air inlet (top of the dehumidifier) and air outlet (front) are not impaired. Push the condensate hose onto the hose connection at the bottom of the device and lead it into a container underneath the device or through the enclosure wall. Ideally, an OUT-FIT element from the accessories is used for this.

ABMESSUNGEN DIMENSIONS



ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number
OF-M20-BA	Die All-in-One Lösung für Druckausgleich und Entwässerung aus der OUT-FIT Serie The all-in-one solution for pressure equalization and drainage from the OUT-FIT series	74 OF20 BA
USB-Konverter	USB / RS485 Konverter mit 2 m Leitung USB / RS485 Converter with wire 2 m	45 T32 USB

Weitere Lösungen für Kondensatableitung und Druckausgleich, finden Sie im Bereich Schaltschrank Zubehör auf unserer Website.
Further solutions for condensate drainage and pressure equalization can be found in the section Accessories on our website.

ENTFEUCHTUNGSLEISTUNG DEHUMIDIFYING CAPACITY

Entfeuchtungsleistung (ml) in 24h

Dehumidifying capacity (ml) in 24 hours

