



Zur Kommunikation untereinander sind die Geräte durch den RESOL VBus® verbunden.

Erweiterungsmodul EM

Das Erweiterungsmodul EM bietet 5 zusätzliche Relaisausgänge und 6 zusätzliche Sensoreingänge für den *DeltaSol*® MX, BX Plus, SLT, *DeltaTherm*® HC und HC MAX.

Das Erweiterungsmodul ist für alle Wahlfunktionen nutzbar und kann einen eigenen Heizkreis regeln.

- Für alle Wahlfunktionen des *DeltaSol*® MX, *DeltaSol*® BX Plus, *DeltaSol*® SLT und *DeltaTherm*® HC / HC MAX nutzbar
- LC-Display mit 7-Segment-Anzeigen

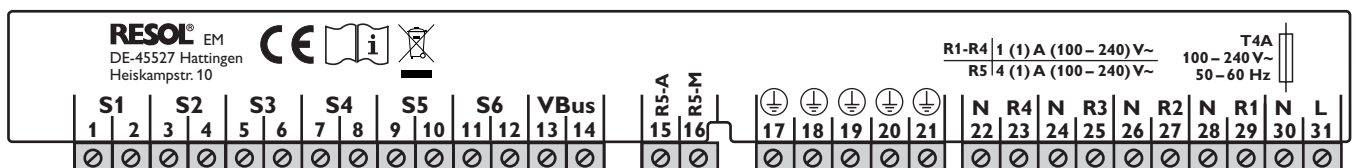
- Funktionskontrolle
- Schiebeschalter 0 Auto I
- Wenig Installationsaufwand, Einstellung über den Regler

TECHNISCHE DATEN

Eingänge: 6 Temperatursensoren Pt1000, Pt500 oder KTY
Ausgänge: 4 Halbleiterrelais, 1 potenzialfreies Relais
Schalteleistung:
 1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)
 4 (1) A 24 V= / 240 V~ (potenzialfreies Relais)
Gesamtschalteleistung: 4 A 240 V~
Versorgung: 100–240 V~ (50–60 Hz)
Anschlussart: X
Standby: 0,30 W
Wirkungsweise: Typ 1.B.C.Y
Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV
Datenschnittstelle: VBus®
Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA
Montage: Wandmontage

Anzeige/Display: LC Display, 7-Segment-Anzeige
Bedienung: 3 Tasten und 1 Schiebeschalter
Schutzart: IP 20 / DIN EN 60529
Schutzklasse: I
Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C
Verschmutzungsgrad: 2
Relative Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %
Sicherung: T4A
Maximale Höhenlage: 2000 m NN
Maße: 144 × 208 × 43 mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Artikelnummer Bezeichnung

145 440 80 EM - Erweiterungsmodul

Preisgruppe

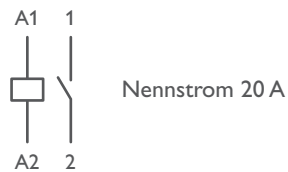
A



Gehäuse HRG2
– Für bis zu 2 Hilfsrelais HR230



Hilfsrelais HR230

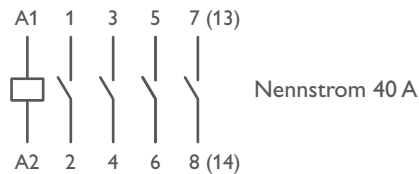


Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
280 002 60	Hilfsrelais HR230 – Einphasig, für alle RESOL-Regler geeignet	A
280 003 10	Gehäuse HRG2 – für bis zu 2 Hilfsrelais HR230	A



Gehäuse HRG3
– Für 1 Hilfsrelais HR230/3

Hilfsrelais HR230/3



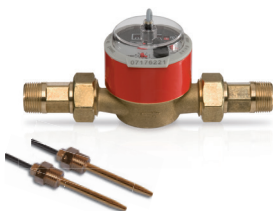
Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
280 033 50	Hilfsrelais HR230/3 – Dreiphasig/Vierpolig	A
280 033 60	Gehäuse HRG3 – für 1 Hilfsrelais HR230/3	A



MicroSD-Karte (16 GB)

Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
180 007 41	MicroSD-Karte mit 16 GB Speicherkapazität » inkl. Adapter	C

Wärmemengenzähler-Erweiterungspakete



zur Verwendung mit:
WMZ Plus, DeltaSol® SL-Serie, DeltaSol® BX, BX Plus, DeltaSol® MX,
DeltaTherm® HC, HC MAX

Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
290 006 20	WMZ – Erweiterungspaket 2 » bestehend aus 2 x FRP30, 1 x Volumenmessteil V40-15	B
290 006 30	WMZ – Erweiterungspaket 3 » bestehend aus 2 x FRP30, 1 x Volumenmessteil V40-25	B
290 013 60	WMZ – Erweiterungspaket 4 » bestehend aus 2 x FRP30, 1 x Volumenmessteil V40-35	B
290 013 70	WMZ – Erweiterungspaket 5 » bestehend aus 2 x FRP30, 1 x Volumenmessteil V40-60	B
290 013 80	WMZ – Erweiterungspaket 6 » bestehend aus 2 x FRP30, 1 x Volumenmessteil V40-100	B
290 013 90	WMZ – Erweiterungspaket 7 » bestehend aus 2 x FRP30, 1 x Volumenmessteil V40-150	B