

Auf einen Blick

Anwendungen



Temperaturhaltung



Rohrleitungen



Ventile, Pumpen

- › Lebensmittelindustrie
- › Automobilindustrie
- › Kühlhäuser
- › Sprinklersysteme
- › Abwasserrohre, Zulaufleitungen

Vorteile

- › Zwei Nennleistungen
- › UV- & Feuchtigkeitsbeständig
- › Kleine Abmessungen

Ausführung

- AO** Alufolie, TPE-O Außenmantel
- BO** Schutzgeflecht, TPE-O Außenmantel

Zulassungen



- › Zertifikat
FM 16 NUS 0014
FM 16 NCA 0007
- › Normen
IEEE 515, CSA 22.2 130.16

ELSR-MA

bis 140 °F (60 °C)



1	Versorgungsleiter	Kupfer, vernickelt; 20 AWG (0,63 mm ²)
2	Selbstregulierendes Hezelement	
3	Isolierhülle	
4	Schutz	Schutzgeflecht (Cu, verzinkt)
5	Außenmantel	TPE-O
6	Schutzleiteranschluss	siehe 4 oder Cu, verzinkt mit Aluminiumfolie

Checkliste

Anschlusssets & End Abschlussets

ELVB-SRAM-3/4" ST	Anschlussset für ELSR-MA, -MA-BF mit Stahl / Zink-Kabelverschraubung, 3/4" NPT, nicht Ex	09CA013
ELVB-SRAM	Anschlussset für ELSR-MA ohne Kabelverschraubung	09CA052
EL-ECM	Endabschlusset für ELSR-MA, nicht Ex	09CA041
EL-ECMF	Endabschlusset für ELSR-MA, -M-BF, nicht Ex	09CA042

Technische Angaben

Min. Einschalttemperatur	-22 °F (-30 °C)
Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	140 °F (60 °C)
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	140°F (60 °C - max. 1000 h)
Nennspannung	120 VAC (ELSR-MA-XX-1-XX) / 240 VAC (ELSR-MA-XX-2-XX)
Min. Biegeradius	1.0 in (25 mm)
Min. Verlegetemperatur	-49 °F (- 45 °C)
Bewertung	Für Nässe geeignet, für den Außeneinsatz (WS)

Heizkreislänge

120 VAC

Einschalttemperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge [ft]	
		ELSR-MA-3-1	ELSR-MA-5-1
50 °F (10 °C)	10	208	132
	15	233	190
	20	233	190
	25	233	190
32 °F (0 °C)	10	170	110
	15	213	174
	20	213	174
	25	213	174
14 °F (-10 °C)	10	146	94
	15	197	150
	20	197	161
	25	197	161
-22 °F (-30 °C)	10	113	73
	15	172	117
	20	172	141
	25	172	141

240 VAC

Einschalttemperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge [ft]	
		ELSR-MA-3-2	ELSR-MA-5-2
50 °F (10 °C)	10	415	320
	15	415	346
	20	415	346
	25	415	346
32 °F (0 °C)	10	379	273
	15	379	320
	20	379	320
	25	379	320
14 °F (-10 °C)	10	325	239
	15	349	299
	20	349	299
	25	349	299
-22 °F (-30 °C)	10	255	190
	15	307	266
	20	307	266
	25	307	266

Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

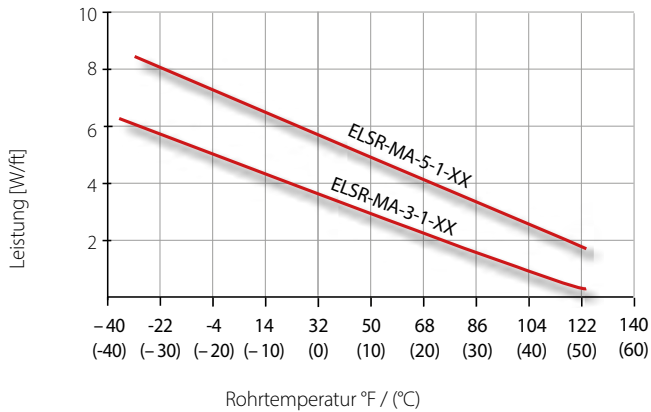
- Nennspannung 120 VAC (-1-) / 240 VAC (-2-)
- Max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter
- Sicherung Typ QO (100% Auslastung)
- einer Heizleitung, einseitig eingespeist

Leistung

120 VAC

ELSR-MA-XX-1-XX Leistung

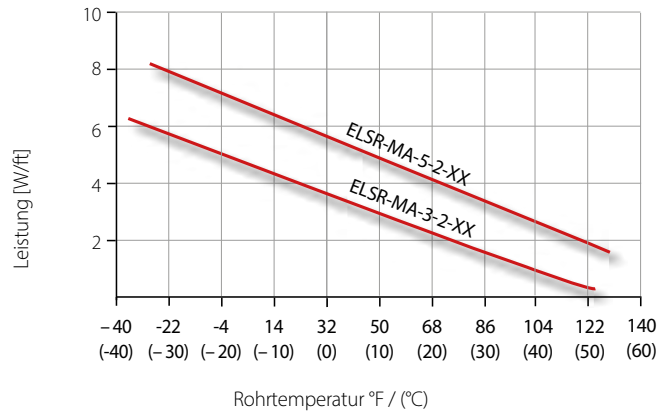
(auf isolierten metallischen Rohren, nach IEEE 515/CSA 22.2 130-16)



240 VAC

ELSR-MA-XX-2-XX Leistung

(auf isolierten metallischen Rohren, nach IEEE 515/CSA 22.2 130-16)



Bestellinformation

120 VAC

Typ	Nennleistung [@ 50°F (10 °C)]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-MA-3-1-AO	3 W/ft	7.7 x 6.4	62	BA225110
ELSR-MA-3-1-BO	3 W/ft	8.1 x 5.8	75	BA225120
ELSR-MA-5-1-AO	5 W/ft	7.7 x 6.4	62	BA225210
ELSR-MA-5-1-BO	5 W/ft	8.1 x 5.8	75	BA225220

240 VAC

Type	Nennleistung [@ 50°F (10 °C)]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-MA-3-2-AO	3 W/ft	7.7 x 6.4	62	BA225130
ELSR-MA-3-2-BO	3 W/ft	8.1 x 5.8	75	BA225140
ELSR-MA-5-2-AO	5 W/ft	7.7 x 6.4	62	BA225230
ELSR-MA-5-2-BO	5 W/ft	8.1 x 5.8	75	BA225240