

Type	EGS12Z <sup>b)</sup>	EGS12Z2 <sup>b)</sup>	EGS61Z <sup>b)</sup> MTR61 <sup>b)</sup>	LRW12D/MSR12 <sup>1)</sup>	MTR12/DCM12
<b>Kontakte</b>					
Kontaktmaterial/Kontaktabstand	AgSnO <sub>2</sub> /0,5mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5mm	OptoMOS	AgSnO <sub>2</sub> /0,5mm
Abstand Steueranschlüsse/Kontakt	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm/6 mm	3 mm
Prüfspannung nach VDE 0110 Steueranschlüsse/Kontakt	2000 V	2000 V	2000 V	LRW12D: 2000 V MSR12: 4000 V	2000 V
Nennschaltleistung	16A/250V AC	5A/250V AC	10A/250V AC	50mA/8..230V UC	5A/250V AC DCM: 90W
Induktive Last cos φ = 0,6/230V AC Einschaltstrom ≤ 35A	650 W	650 W <sup>2)</sup>	650 W	-	MTR12: 650 W <sup>2)</sup>
Lebensdauer bei Nennlast, cos φ = 0,6	>4x10 <sup>4</sup>	>4x10 <sup>4</sup>	>4x10 <sup>4</sup>	-	>4x10 <sup>4</sup>
Schaltstellungsanzeige	WA und RV	WA und RV	-	LRW12D: Display MSR12: LED	LED
Maximaler Querschnitt eines Leiters (3er Klemme)	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )
2 Leiter gleichen Querschnitts (3er Klemme)	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )
Schraubenkopf	Schlitz/Kreuz- schlitz, pozidriv	Schlitz/Kreuz- schlitz, pozidriv	Schlitz/Kreuz- schlitz	Schlitz/Kreuz- schlitz, pozidriv	Schlitz/Kreuz- schlitz, pozidriv
Schutzart Gehäuse/Anschlüsse	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
<b>Elektronik</b>					
Einschaltdauer (auch zentral ein/aus)	100%	100%	100%	100%	100%
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Stand-by-Verlust (Wirkleistung) 230V	0,4 W	0,9 W	0,4 W	LRW12D: 0,5W MSR12: -	MTR12: 0,5W
Stand-by-Verlust (Wirkleistung) 24V	0,1W	0,1W	-	LRW12D: 0,1W MSR12: 0,5W	DCM12: 0,07W
Stand-by-Verlust (Wirkleistung) 12V	0,05 W	0,05 W	-	LRW12D: 0,05W MSR12: -	-
Steuerstrom A1 bzw. A3-A8 bei 12/24/230V ±20%	0,05/0,11/0,7mA	0,05/0,11/0,7mA	-/-/0,7mA	-	0,1/0,2/1mA
Max. Parallelkapazität (ca. Länge) der Steuerleitung bei 230VAC	0,06 µF (200m)	0,06 µF (200m)	0,3µF (1000m) MTR61: 0,06 µF (200m)	-	0,3 µF (1000 m)
Befehlsmindestdauer	50 ms	50 ms	50 ms	-	-

b) Bistabiles Relais als Arbeitskontakt. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher ans Netz gelegt wird.

1) Nach der Inbetriebnahme und nach einem Stromausfall benötigt der Multisensor ca. 1 Minute, bis der Windsensor aktiv ist. In dieser Zeit sind die Ausgänge Wind und Sonne des MSR12-UC gesperrt und blinken 3 LEDs langsam.

2) Induktive Last cos φ = 0,6 als Summe beider Kontakte max. 1000 W.

Die bei den Sensorrelais ggf. einzustellende maximal zulässige Windgeschwindigkeit ist der Bedienungsanleitung der betreffenden Beschattungselemente zu entnehmen.

m/s	4	6	8	10	12	14	16
km/h	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6
Bft	3	4	4	5	6	7	7

Messleitungen nicht parallel zu anderen elektrischen Leitungen verlegen und ab einer Länge von 10 Metern statisch geschirmt ausführen, z. B. J-Y(ST)Y.

Zum Verlängern Schraubklemmen und Feuchtraumdosens einsetzen.

Bei der Auswahl des Montageortes für die Licht-, Wind- und Multisensoren ist zu beachten, dass diese nicht in den Schatten der zu überwachenden Objekte geraten.

Gemäß DIN VDE 0100-443 und DIN VDE 0100-534 ist eine Überspannungs-Schutzeinrichtung (SPD) Typ 2 oder Typ 3 zu installieren.