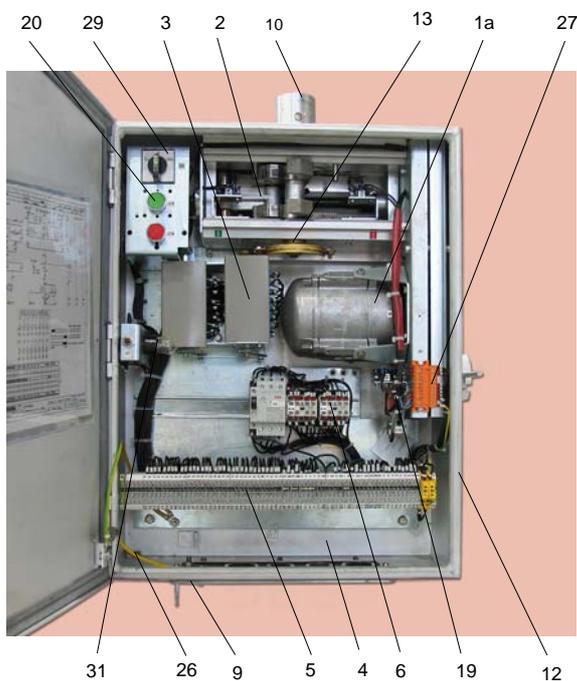


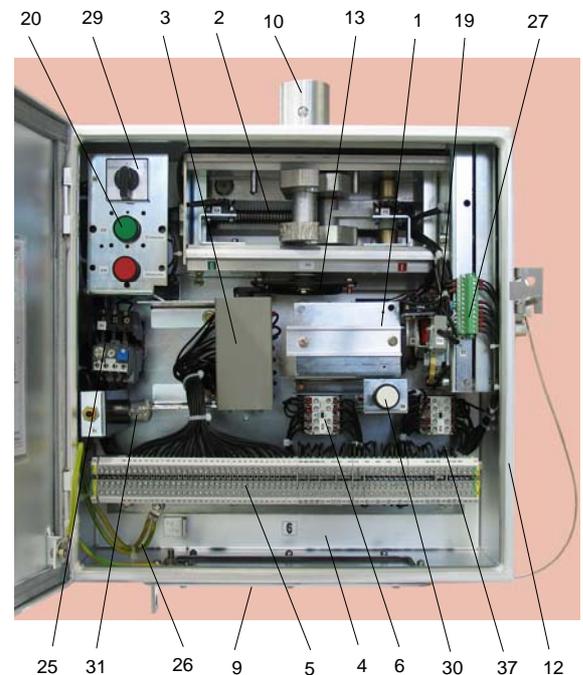
Motorantriebe Typ MT50; MT100; MT50-3f und MT100-3f

Die Motorantriebe Typ MT50, MT100, MT50-3f und MT100-3f dienen zur elektrischen Fernbetätigung von Trenn- und Erdungsschaltern. Es sind Motorantriebe für Freiluftgeräte.

Die Motorantriebe entsprechen den Vorschriften IEC 62271-102; IEC 62271-1; DIN/VDE 0670 Teil 2/9.81 und Teil 1000/8.84 sowie den meisten nationalen Vorschriften.

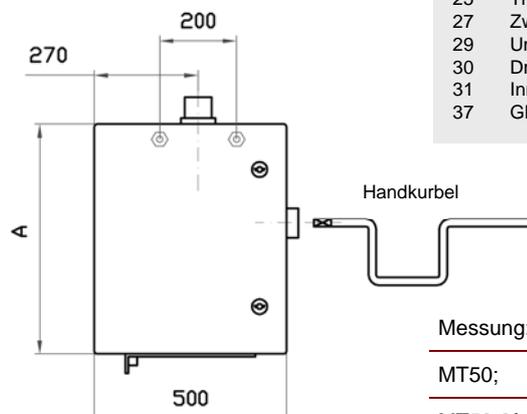
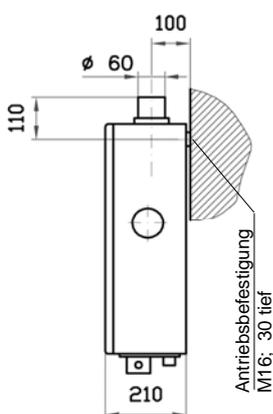


Motorantriebe typ MT50-3f / MT100-3f



Motorantriebe typ MT50 / MT100

1. Motor DC (mit Abdeckung)
- 1a. Motor AC
2. Spindel
3. Meldeschalter
4. Montageplatte
5. Klemmleiste
6. Steuerschütz
9. Zuleitungsplatte (mit Blindstopfen, Erdungsanschluss, Belüftungs-Verschraubung)
10. Abtriebswelle
12. Gehäuse (mit Tür)
13. Steuerscheibe
14. Sicherheitskontakt
19. Sperrmagnet
20. Drucktaster (EIN, AUS)
26. Erdungsverbindung
25. Thermisches Überstromrelais (Option)
27. Zwischenstecker
29. Umschalter (VORORT-AUS-FERN)
30. Drucktaster Sperrmagnet
31. Innenbeleuchtung (Option)
37. Gleichrichter (Option)



Messung:	A
MT50; MT100	500
MT50-3f; MT100 -3f	650

Technische Daten der Motorantriebe Typ MT50; MT100; MT50-3f; MT100-3f

Typ	MT50 MT100	MT50-3f MT100-3f
Motornennspannung	60,110,125 oder 220 VDC 110 oder 220 VAC, 50/60 Hz	3 x 230 VAC
Zulässige Abweichung der Motornennspannung	+10 / -20 %	+10 / -10 %
Motornennleistung, Kurzzeitbetrieb Motorleistung Wellenleistung	660 W 470 W	750 W 560 W
Schaltzeit (je nach Belastung): MT50... MT100...	5,5 - 8,5 s 10 - 12 s	8 - 10 s 12 -17 s
Erforderliches Drehmoment auf der Handnotantriebswelle: MT50... MT100...	5 Nm 7,5 Nm	3 Nm 4 Nm
Nenn Drehmoment an der Antriebswelle bei Nennspannung: MT50... MT100...	500 Nm 1000 Nm	750 Nm 1000 Nm
Erforderliche Umdrehungen der Handkurbel für 190° Umdrehung der Antriebswelle MT50... MT100...	min. 100 min. 140	min. 80 min. 110
Heizleistung	ca. 25 W	
Heizspannung	60, 110, 125 oder 220V	
Schutzart	IP 65	IP 65
Querschnitt der Innenverdrahtung (Ausnahme Motor)	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Maximaler Anschlußquerschnitt der Zuleitungskabel : eindrätig fein und feinstdrätig (mit Aderendhülse)	4 mm ² 2,5 mm ²	4 mm ² 2,5 mm ²
Gewicht	40 kg	48 kg
Abmessungen L x W x H	500 x 210 x 500 mm	650 x 500 x 210 mm
Technische Daten der Steuerschütze		
Steuerspannung	60, 110, 125, oder 220 VDC 110 oder 220 VAC	60, 110, 125, oder 220 VDC 110 oder 220 VAC
Zulässige Abweichung der Steuerspannung	+ 10 / - 15%	+ 10 / - 15%
Nennaufnahme der Magnetspulen bei Gleichstrombetätigung bei Wechselstrombetätigung	Anziehen / Halten Anziehen / Halten	
	7 W / 7 W 60 VA / 9 VA (50 W / 2,2 W)	7 W / 7 W 60VA / 9VA (50 W / 2,2 W)
Mindestbefehlsdauer für Selbsthaltung	75 ms	75 ms
Technische Daten der Sperrmagnete		
Steuerspannung	60, 110, 125, oder 220 VDC 110 oder 220 VAC	
Zulässige Abweichung der Steuerspannung	+ 10 / - 15%	
Nennaufnahme der Magnetspulen bei Gleichstrombetätigung	ca. 6 W	
Einschaltdauer	100 %	