

EPOS MC4

SPEZIFIKATION



Allgemeine Beschreibung EPOS MC4 ist ein kompaktes, portables Motor- und Spulenprüfsystem mit besonders leistungsstarker AC/DC-Quelle. Das Prüfsystem dient zur Spannungsversorgung von Motoren und Auslösespulen, erfasst die Betriebsströme von Federaufzugs- und Pumpenmotoren sowie der Auslösespulen und stellt die numerischen Ergebnissen der Motor- und Spulenströme auf dem Display dar. Zur Analyse des Schaltgerätes stellt EPOS MC4 weitere Funktionen zur Verfügung, wie z.B. die Ermittlung des Spulenwiderstandes oder der Mindestauslösespannung.

Quelle	Spannung		Bis zu 270VAC / 300VDC Spannungshöhe Motor-/Spulenspannung unabhängig einstellbar
	Ausgabebereiche		30 V – 75 V – 145 V – 275 V
	Schrittweite		1 V
	Genauigkeit		± 1 %
	Leistung		2000 VA @ 230 V, 1700 VA @ 110V
	Strom		Max. 40 A
	Frequenz		DC, 50 Hz, 60 Hz
	Schutz		Überstrom, Kurzschluss, Überlast
Messung	Spannung	Bereich	Bis 300 VAC/DC
	Strom	Messbereich Motorstrom	30 / 100 A AC/DC, umschaltbar
		Messbereich Spulenstrom	5 / 30 A AC/DC, umschaltbar
	Widerstand	Bereich	0,5...1500 Ω
Gesamt-system	Stromversorgung		Nennspannung: 100...240 VAC, 47...63 Hz Strom: max. 20 A Galvanische Trennung des Quellenteils von der Netzspannung
	Messanschlüsse		4 (1 x Motor; 1 x Ein-Spule, 2 x Aus-Spule; sequentiell steuerbar) In der Gerätefront über berührungssichere 4 mm-Sicherheitseinbaubuchsen
	Gehäuse		Hartschalenkoffer
	Schutzart		IP67 (geschlossen)
	Abmessungen (B x H x T) mm		505 x 257 x 409 mm
	Gewicht		19,7 kg
	Display		Hochauflösender, resistiver 5"-Touchscreen
	Bedienung		Touchscreen, Drehauswahlrad, drei Funktionstasten und vier Freigabetasten für Motor, I-, O1-, O2-Spule
	PC		EPOS MC - Bediensoftware für Windows
	Anzeigeelemente		4 Status LEDs, Display Statusmeldungen
	Kapazität interner Datenspeicher		4 GB
	PC-Schnittstellen		USB-B, RJ 45 (Ethernet)
	Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	-10°C...50°C
		Lagertemperatur	-20...60°C
		Relative Luftfeuchtigkeit	5...80%, nicht kondensierend
		Sicherheit	DIN EN 61010-1 300 V~CAT II
	Produktstandard		DIN EN 61326-1
	Messfunktionen		Prüfung von Motor- und I/O-Spulen (Stromsignaturen) Ermittlung der Mindestauslösespannung Ermittlung des Spulenwiderstandes Prüfung von Unterspannungsauslösern