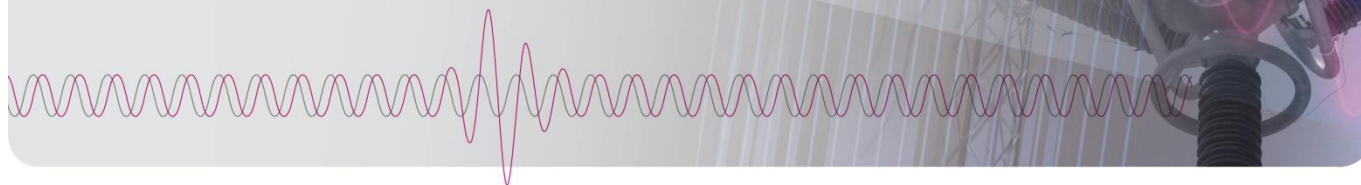


ACTAS L260 | L360

SPEZIFIKATION



Allgemeiner Aufbau Hochpräzise Prüfsysteme für die Funktionsprüfung verschiedenster Schaltgerätetypen wie Leistungsschalter, Trenner oder Erder mit beliebigen Antriebsarten. Der Anschluss der Ein- und Ausgänge erfolgt flexibel über Industriesteckverbinder, so dass sich die Prüfsysteme besonders für den Einsatz in Entwicklung und Labor sowie Produktionsumgebungen eignen. Digitale sowie analoge Steuerausgänge ermöglichen das automatische Steuern von Spannungs- bzw. Stromquellen und damit vollautomatische Prüfabläufe. In Kombination mit PROMET können dynamische Widerstandsmessungen dreipolig an bis zu vier Unterbrechereinheiten pro Pol durchgeführt werden.

Steuerausgänge	Elektronische Schaltausgänge (IGBT) zur ein- oder dreiphasigen Ansteuerung der Ein- und Ausschaltspulen. Alle Schaltfolgen können in Schritten von 1 ms parametrisiert und ausgegeben werden.		
	IGBTs zur Ansteuerung der Auslösespulen	Spannung	300 VAC/DC
		Strom	100 A peak
		Zeitliche Auflösung	0,1 ms
		Schaltgenauigkeit	±0,02 ms
	Binärausgang	Relaisausgang	30 VDC / 2 A (ohmsche Last)
			(max. 220 VDC)
	Analogausgänge zur Regelung externer Spannungsquellen	Analoge Ausgänge zur Vorgabe der Sollwerte und der Spannungsform sowie zur Freigabe angeschlossener Quellen.	
		Ausgabebereich	0...10 VDC / 1 mA Lastimpedanz >10 kΩ
	Versorgung für externe Sensoren	Referenzspannung für analoge Sensoren	10 VDC

Versorgungsspannung für 5 VDC oder 10 VDC, durch Jumper auswählbar
inkrementale Sensoren

Messeingänge	Allgemeines	Aufzeichnungsdauer	Max. 13,33 min bei 500 Hz, Max. 8 s bei 50 kHz
		Zeitliche Auflösung	0,02 ms
		Zeitgenauigkeit	±0,005 ms
		A/D-Wandlung	16 Bit
		Genauigkeit	0,05% vom Messbereichsendwert
	Analogeingänge	Überabtastung	200 kHz je Messkanal (physikalisch)
		Abtastraten	500 Hz...50 kHz, stufenweise einstellbar
		Schaltswelle	Hauptkontakte <5 Ω Widerstandskontakte (PIR) >5 Ω...12 kΩ mit Hauptkontakteingängen kombiniert
		Messbereich Ein/Aus-Spulenstrom	5 ADC / 30 ADC / 100 A peak
		Spulenspannung	300 VAC/DC
		Messbereich Motorstrom	20 A RMS/ 50 A RMS/ 100 A peak
		Motorspannung	500 VAC/DC
		Sensoreingänge	±20 mA ±10 VDC
		Schutz	Galvanische Trennungen 2,5 kV, Gerät gegen Erde getrennt Galvanische Trennungen 2,5 kV, alle Messeingänge gegen Erde getrennt
		Binäreingänge	Zeitliche Auflösung
	Abtastrate		50 kHz Schaltswelle 24...300 VDC, einstellbar
	Hilfskontakte		Externe Versorgung, Schaltswelle einstellbar
	Inkrementaleingänge für digitale Wechsensoren	Grenzfrequenz	200 kHz

Gesamtsystem		Bedienung, Ansteuerung, Datenspeicherung und Auswertung erfolgen über einen handelsüblichen externen Windows-PC durch die ACTAS 2.60 Software.	
Benutzerschnittstelle		ACTAS-Systemsoftware zur Parametrierung, Durchführung und Auswertung von Schaltgeräteprüfungen unter Windows 7/8.1/10	
Stromversorgung		Weitbereichsnetzteil, Nennbereich 100...250 VDC und 90...250 VAC, 47...63 Hz Arbeitsbereich: +6% / -10% vom Nennbereich	
Messanschlüsse		An der Gehäuserückseite über berührungssichere Steckverbinder	
PC-Schnittstellen		1 x RJ45 Ethernet 1 x Seriell RS422	
KoCoS-Schnittstellen		4 x Ansteuerung externer Geräte	
Umgebungsbedingungen		Arbeitstemperaturbereich	-10...50°C
		Lagertemperatur	-30...70°C
		Relative Luftfeuchtigkeit	5...90% nicht kondensierend
		Schutzart	IP20
CE-Konformität		EN 61010-1: 2011	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	
		EN 61326-1: 2013	
		Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV Anforderungen	
Gerätevarianten		ACTAS L260	ACTAS L360
Steuerausgänge	Einschaltspulen	1	3
	Ausschaltspulen	2	6
	Relaissteuerausgänge	2	6
	Analoge Steuerausgänge 0...10 VDC	2	4
Analoge Messeingänge	Spulenstrom	3 x (I/O)	9 x (I/O)
	Spulen-/Stationsspannung	1	3
	Motorstrom via Shunt	1	3
	Motorspannung	1	3
	Sensor (Digi./Inc.)	3	6
	Sensor (+/-10 V)	3	6
	Sensor (0...20 mA)	1	2
	Haupt- u. PIR-Kontakte	3 x 2	9 x 2
Binäre Messeingänge	Hilfsschalterkontakte	2 x 4	6 x 4
Referenzspannung für externe Sensoren		1 x 10 VDC / 200 mA	2 x 10 VDC / 200 mA
Zusatzgeräte- anschlüsse	PC	1	1
	PROMET/Spannungsquellen	3	3
	CSW 3	1	1
Gehäuse		19" Einbaugehäuse, 84 TE, 6 HE	
		Abmessungen (B x H x T) 482,6 mm x 265,9 mm x 242,0 mm	
		Gewicht	6,3 kg 7,3 kg