

Datenblatt OM 2032 und OM 2032-F



- Bedienmodul mit 32 Leuchttasten
- Flexibel durch optionale Feldbus-Schnittstellen:
 - PROFINET® I/O
 - PROFIBUS®-DP
 - Ethernet/IP®
 - EtherCAT®
- Mehrfarbige LED-Leuchtfelder mit einstellbarer Helligkeit, energieeffizient und langlebig
- Robuste Kurzhubtasten
- Optimierte für geringen Stromverbrauch
- Einfach handhabbare Einschubstreifen für individuelle Beschriftung
- Lokal ausbaufähig mit bis zu 3 Sub Modulen an einem Netzwerkknoten
- Verschiedene Konfigurationsmodi für Profinet I/O
- Bedienmodul OM 2032-F für den fehlersicheren Betrieb mit 3 Safety-Eingängen und 1 Safety-Ausgang

Technische Daten

Tasten	
Kurzhubtasten mit Einschubstreifen	32
LED 5-farbig (rot, grün, gelb, blau, weiß)	32
Status LED	32 plus 2 zusätzliche Info LED
Schnittstellen	
Resotec Modulbus (max 3 Sub Module)	2 x RJ45 (max. Buslänge 9 m)
Digitale E/A (nur Head Modul)	16 Eingänge, 16 Ausgänge Spannung: 24 VDC, max. Ausgangsstrom: 100 mA
OM 2032-F (nur für PROFINET®): fehlersichere digitale E/A (Safety)	3 Safety-Eingänge, 1 Safety-Ausgang, jeweils zweikanalig (SIL3)
Feldbusschnittstellen	
PROFINET® IO Device ¹⁾	Modul (Option), 2 x RJ45 inkl. Switch
PROFIBUS®-DP Slave ²⁾	Modul (Option), 1 x 9-pol. SUB-D
Ethernet/IP® Device ³⁾	Modul (Option), 2 x RJ45 inkl. Switch
EtherCAT® Slave ⁴⁾	Modul (Option), 2 x RJ45
Elektrischer Anschluss	
Spannungsversorgung	24 V DC, -15 % bis +20 % nach EN 61131-2
Stromaufnahme (ohne Last an DA)	< 300 mA
Leistungsaufnahme	ca. 7,5 W
Schutzart	
Frontseite	IP 65 nach EN 60529
Rückseite	IP 20 nach EN 60529

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchte (ohne Betaung)	<80 %
Gehäuse	
Außenmaße (B x H) in mm	240 x 204
Ausbruchmaße (B x H) in mm	226 ⁻² x 190 ⁻²
Einbautiefe	ca. 50 mm ohne Stecker
Frontplatte	Aluminium-Frontplatte mit Designfolie
Gehäuseabdeckung	Edelstahl
Gewicht	ca. 1,2 kg
Zertifikate und Zulassungen	
CE Konformität	EN 61000-6-4 Störausstrahlung EN 61000-6-2 Störfestigkeit
Artikelnummern OM 2032	
92390 1008	OM 2032 Head Modul, PROFINET [®] IO Device
92390 1001	OM 2032 Head Modul, PROFIBUS [®] DP Slave
92390 1009	OM 2032 Head Modul, Ethernet/IP [®]
92390 1003	OM 2032 Head Modul, EtherCAT [®]
92390 1108	OM 2032-F Head Modul, PROFINET [®] IO Device, Safety E/A
92390 1010	OM 2032 Sub Modul (Abb. 3)



Abb. 1: OM 2032 Frontdesign



Feldbus / Netzwerk

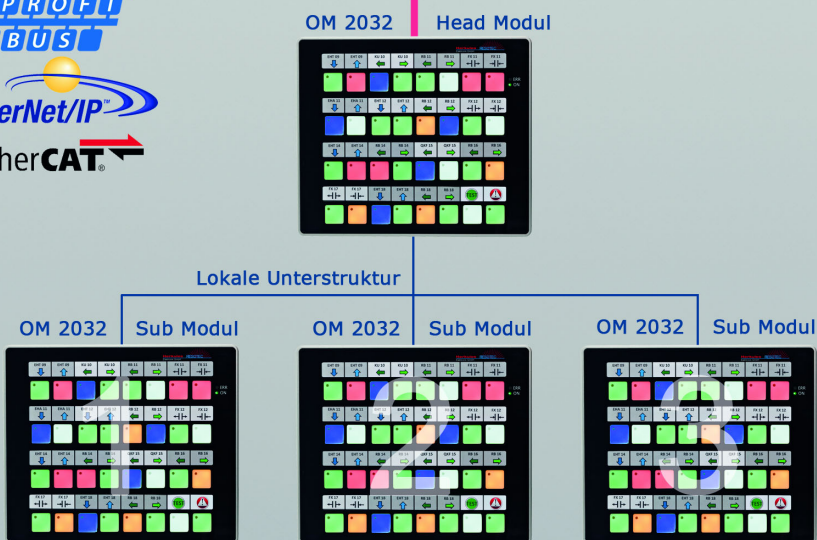


Abb. 3: OM 2032 Systemstruktur



Abb. 2: Individuelle Beschriftung

- 1) PROFINET[®] IO und das PROFINET[®]-Logo sind eingetragene Warenzeichen der PROFINET[®] Nutzerorganisation e.V. (PNO)
- 2) PROFIBUS[®]-DP und das PROFIBUS[®]-Logo sind eingetragene Warenzeichen der PROFIBUS[®] Nutzerorganisation e.V. (PNO)
- 3) Ethernet/IP[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der Xerox Corporation.
- 4) EtherCAT[®] ist eine eingetragene Marke und patentierte Technologie lizenziert durch die Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.

Herkules-Resotec Elektronik GmbH • Eisenstr. 7 • D-34225 Baunatal • Tel.+49 561 / 94987-0 • FAX +49 561 / 4980-89
E-Mail: info@herkules-resotec.de • www.herkules-resotec.de