

EOS 04 OT

Technické údaje

Elektronická jednotka

Snímanie otáčok hriadeľa	3 x infra optozávory a štrbinový kotúč
Snímanie preťaženia prevodovky	2 x infra optozávory a clonky.
Presnosť nastavenia polohy	1/150 z jednej otáčky hriadeľa tj. 2,4°
Priemer hriadeľa (podľa typu servopohonu)	34 až 85 mm
Maximálna rýchlosť otáčok hriadeľa	400 otáčok / 1 minútu
Maximálny počet otáčok hriadeľa	40 000
Nastavenie pracovnej polohy	tlačidlami PZ a PO
Nastavenie signalizačnej polohy	tlačidlami SZ a SO
Nastavenie momentu preťaženia	clonkami MZ a MO
Nastavenie času blokovania	tlačidlom tBLOK
Čas blokovania	0 až 20 sekúnd
Funkcia blokovania prekmitu	obojsmerná
Okno funkcie blokovania	0 až 10% od PZ a 90 až 100% od PO
Výstupné signály	kontakty relé
Maximálny spínací prúd	8A-230V AC / 24V DC
Prechodový odpor kontaktov	30 mΩ
Minimálny spínací prúd	10mA / 5V DC
Maximálny spínací výkon	2000VA / 192W
Počet výstupov (relé)	7 (MPZ, MPO, PZ, PO, SZ, SO, POR)
Nastavenie funkcií relé	jumpermi: VPZ, VPO, P, S, MP
Indikácia	12 x diódy LED
Ukazovateľ pozície (doplnková výbava)	3-miestny displej LED
Napájacie napätie variant - 1/2/3	230V AC / 48V AC DC / 24V AC DC
Istenie variant - 1/2/3	poistka 5x20T-125mA/250mA/500mA
Príkon	10 VA
Vyhrievacie rezistory (doplnková výbava)	2 x 10 KΩ / 10W
Elektrická pevnosť	4 KV
Interný záložný zdroj	lithiové články 2x3,6V / 2,1 Ah
Odber prúdu zo záložného zdroja	130μA
Doba zálohovania	600dní
Životnosť záložného zdroja	5 rokov
Externý doplnkový záložný zdroj	12 až 24V DC

Vysielač aktuálnej polohy (doplnková výbava)

Analógový výstup (vysielač polohy)	galvanický a optický oddelený
Výstupný signál variant -1/2	4 - 20mA / 2 - 10V
Maximálny zaťažovací rezistor variant - 1/2	500 Ω / 10 KΩ
Funkcia výstupu	aktívny alebo pasívny
Charakteristika signálu	stúpajúci alebo klesajúci
Nastavenie charakteristiky	jumper
Kalibrácia výstupného signálu	trimrami

Pracovné podmienky

Teplota okolia	-30°C až +80°C
Krytie	IP65
Mechanická odolnosť	V2 ČSN 18 0002
Pracovná poloha	ľubovoľná
Maximálna dĺžka dátového káblu	20m