

ESCON

Servocontrollori

Versione firmware «Leggimi»

Edizione Aprile 2017

**È importante leggere / comprendere / seguire
le informazioni seguenti!**

INDICAZIONI SULLA VERSIONE

Servocontrollori	Numero d'ordine	Versione hardware	Versione firmware	
			Attuale	Primo rilascio
ESCON Module 24/2	466023	0x2200	0x0150	0x0150
ESCON 36/2 DC	403112	0x2000	0x0150	0x0100
ESCON 36/3 EC	414533	0x2100	0x0150	0x0120
ESCON Module 50/4 EC-S	446925	0x2300	0x0150	0x0140
ESCON 50/5	409510	0x2500	0x0150	0x0110
ESCON Module 50/5	438725	0x2400	0x0150	0x0130
ESCON Module 50/8	532872	0x2700	0x0151	0x0151
ESCON Module 50/8 HE	586137	0x2700	0x0151	0x0151
ESCON 70/10	422969	0x2600	0x0150	0x0130

INFORMAZIONI IMPORTANTI

La funzionalità dei dispositivi ESCON è determinata dal sistema operativo interno (il cosiddetto *firmware*). Nel quadro di un processo di costante miglioramento, il firmware viene continuamente sviluppato e di conseguenza regolarmente aggiornato.

- I dispositivi ESCON vengono forniti con la versione firmware più recente.
- Le nuove versioni possono contenere funzionalità aggiuntive o ampliate oppure presentare miglioramenti delle funzioni di sicurezza che potrebbero anche non essere compatibili con le versioni precedenti!
- Aggiornare il dispositivo con le versioni più recenti del firmware e di «ESCON Studio» (l'interfaccia grafica utente maxon motor per servocontrollori ESCON). È possibile scaricare gli aggiornamenti e l'edizione più recente della documentazione dal sito internet <http://escon.maxonmotor.com>.



Note: prima di scaricare una nuova versione è necessario controllare che questa sia compatibile con il dispositivo attualmente impiegato! In caso di dubbi rivolgersi a maxon motor.

- Mediante «ESCON Studio» è possibile leggere le versioni attualmente utilizzate di firmware e hardware del proprio dispositivo.
- È possibile richiedere anche le versioni precedenti.
- Utilizzare l'opzione *Aggiornamento del firmware* di «ESCON Studio» per installare la nuova versione del firmware.

- Tenere presente che l'utente è l'unico responsabile dell'impiego della versione firmware corretta nel dispositivo esistente. In caso di dubbi, rivolgersi a maxon motor.



Note: maxon motor ag o relativi rappresentanti non si assumono alcuna responsabilità o garanzia in caso di danni (ad esempio, ma non solo, funzionamento errato del dispositivo e/o dell'equipaggiamento montato, guasti di produzione, ecc.) dovuti a incompatibilità delle versioni firmware e/o discrepanze di una determinata combinazione tra versione del firmware e versione dell'hardware!

CRONOLOGIA DELLE VERSIONI

Versione 0x0151 (data di rilascio 2017-04)		
Caratteristiche	Introduzione	ESCON Module 50/8 ESCON Module 50/8 HE

Versione 0x0150 (data di rilascio 2014-11)		
Caratteristiche	Introduzione	ESCON Module 24/2
	Funzionalità RC Servo	Introduzione ingresso di segnale RC Servo (tempo di impulso PWM) per valore nominale velocità/corrente, offset e limitazione di corrente
	Rampa di velocità	Introduzione capacità di impostazione con ingresso analogico
Modifiche	Tuning del regolatore	Comportamento in caso di motori EC senza sensori ottimizzato
	Sensore di velocità	Migliore misurazione della velocità nei sensori Hall
	Ingressi analogici	Scalatura ottimizzata
	Limitazione di corrente	Limitazione di corrente migliorata in caso di regolazione della velocità
Eliminazione degli errori	Rampa di velocità	Comportamento in caso di valori di rampa molto bassi corretto

Versione 0x0140 (data di rilascio 2013-10)		
Caratteristiche	Introduzione	ESCON Module 50/4 EC-S
Modifiche	Sensori di velocità	Sensori Hall con migliore misurazione della velocità

Versione 0x0130 (data di rilascio 2013-04)		
Caratteristiche	Introduzione	ESCON Module 50/5 ESCON 70/10
	Uscite digitali	Introduzione dell'opzione «Controller virtuale»
Modifiche	Tuning del regolatore	Miglioramenti
Eliminazione degli errori	Valore nominale PWM	«Errore di valore nominale PWM fuori range» sporadico rimosso.

Versione 0x0120 (data di rilascio 2012-09)

Caratteristiche	Introduzione	ESCON 36/3 EC
Modifiche	Parametri	Modifica alla definizione di polarità motore/sensore Hall (solo per i motori che non soddisfano lo standard maxon)
	Tuning del regolatore	Miglioramenti

Versione 0x0110 (data di rilascio 2012-04)

Caratteristiche	Introduzione	ESCON 50/5
Modifiche	Tuning del regolatore	Miglioramenti

**Versione 0x0100 (data di rilascio 2011-10)
— Compatibile soltanto con «ESCON Studio» versione 1.0! —**

Caratteristiche	Introduzione	ESCON 36/2 DC
	Piena funzionalità	Primo rilascio