



MG56-HL

**MULTIPURPOSE
CONTROLLER**



MG56-HL



Controllore generico a 56 pin per macchine medio-piccole *56 pin multipurpose controller for medium-small size machines*

MG56-HL è un controllore programmabile per applicazioni su qualunque tipo di macchine. Ha 44 risorse di I/O altamente configurabili, auto protetti e con auto diagnosi, in modo da poter soddisfare molte esigenze in termini di applicazione su macchina.

Progettata per essere utilizzata sia come Master per macchine medio/piccole, sia come slave.

Programmabile in linguaggio C o in IEC 61131 con il Sistema di Sviluppo Integrato VT3.

MG56-HL is a programmable controller for any mobile machine application. It has 44 I/O available, all highly configurable, self protected and with self diagnosis, in order to satisfy any requirements in terms of machine applications.

Designed to be used as Master controller for medium/small machines, or as Slave module.

Programmable in C language or IEC 61131, using VT3 Software Development Tool.



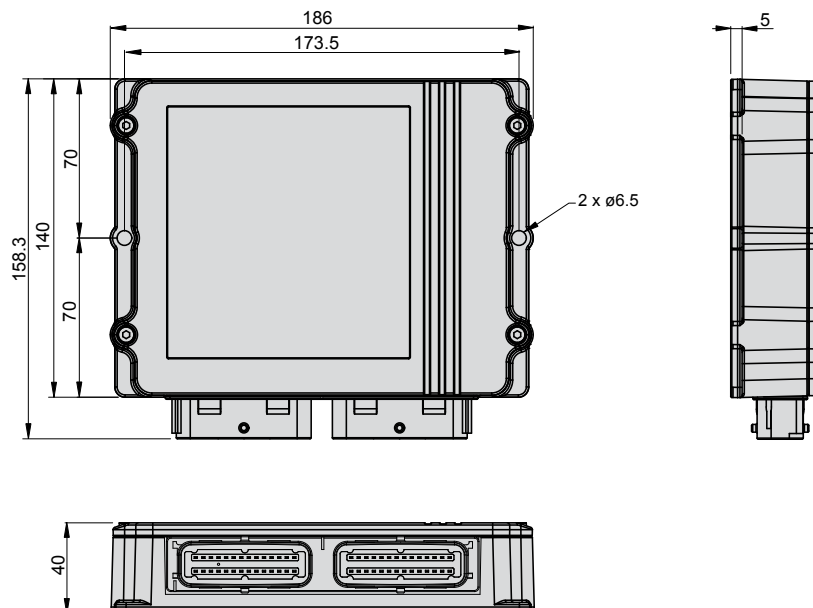
Codice ordinazione <i>Purchase code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Pkg Q.ty
1081804	MG56-HL Standard	1
1079716	MG56-HL Full Specs	1

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	8 - 32V funziona direttamente con l'alimentazione elettrica del veicolo
Corrente assorbita	200 mA @12V, 100 mA @24V senza carichi e con watch-dog disattivato
Corrente di uscita totale	20 A MAX
Specifiche degli I/O	<ul style="list-style-type: none"> - 16 x Ingressi RPM o Analogici - 12 x IN Analog (1 x +5 VOUT in alternativa solo per il p/n 1079716) - 6 x Uscite 3A PWM High/Low side - 10 x OUT 3A PWM Hi/Lo (con feedback di corrente solo per 1079716)
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +85°C (da -40°F a +185°F)
Temperatura di funzionamento	da -40°C a +80°C (da -40°F a +176°F)
Grado di protezione	IP65
Microprocessori	2 x Freescale 16bit, MC9S12XEP100
Memorie	64 KB RAM 1 MB Flash 4 KB EEPROM
CAN BUS	2 x CAN BUS, 2.0B alta velocità, (11 or 29 bit identificatore), conformità ISO 11898-2
Contenitore	Contenitore in fusione di alluminio UNI 5076
Connettore	1 x 56 vie, standard automotive con fermo
Ambiente di sviluppo	VT3
Standards	EN61000, EN ISO 14982
Linguaggi di programmazione	C, IEC 61131

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	8 - 32V operates on vehicle power supply directly
Current consumption	200 mA @12V, 100 mA @24V without loads and watch-dog off
Total power output current	20 A MAX
I/O specifications	<ul style="list-style-type: none"> - 16 x RPM or Analog Inputs - 12 x Analog IN (1 x +5 VOUT alternate only for p/n 1079716) - 6 x 3A PWM High/Low side Outputs - 10 x 3A PWM Hi/Lo OUT (with current feedback only for 1079716)
Storage temperature	from -40°C to +85°C (from -40°F to +185°F)
Operating temperature	from -40°C to +80°C (from -40°F to +176°F)
Sealing	IP65
Microprocessors	2 x Freescale 16bit, MC9S12XEP100
Memory	64 KB RAM 1 MB Flash 4 KB EEPROM
CAN BUS	2 x CAN BUS, 2.0B high speed, (11 or 29 bit identifier), compliant ISO 11898-2
Housing	Die cast aluminium housing UNI 5076
Connector	1 x 56 way, automotive standard with latch
Programming IDE	VT3
Standards	EN61000, EN ISO 14982
Programming languages	C, IEC 61131



GERMANY



COBO DEUTSCHLAND GmbH
Zum Schürmannsgraben, 12E
D-47441 - Moers
Germany
Phone: +49 (0) 2841 88238 0
Fax: +49 (0) 2841 88238 23
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobo-deutschland.com

FRANCE



COBO FRANCE Sarl
Allée de l'Europe, 2 - Zone Coriolis
71210 - Ecuisses
France
Phone: +33 (0) 3 857 30560
Fax: +33 (0) 3 857 85606
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobofrance.com

NORTH AMERICA



COBO USA Corporation
West Division Street, 304
52655 - West Burlington
Iowa - Usa
Phone: +1 319 754 5585
Fax: +1 319 754 8724
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobointernational.com

LATIN AMERICA



COBO COMPONENTES AGR. E IND. Ltda
Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 9-C
89219-600 Zona Industrial - Joinville
Santa Catarina - Brasil
Phone: +55 47 3305 0095
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobogroup.net

OCEANIA



COBO OCEANIA Ltd
Burnside Road, 9/93
4207 Stapylton - Brisbane
Queensland - Australia
Phone: +61 (0) 7 3807 4866
Fax: +61 (0) 7 3807 6780
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobo.com.au

SOUTH-EAST ASIA



COBO ASIA Ltd
Heung Yip Road, 2 - One Island South
622 6/F Unit - Wong Chuk Hang
Hong Kong
Phone: +852 3590 3588
Fax: +852 3590 3566
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobogroup.net

CHINA



COBO GUANGZHOU Ltd
Qiaotou Street, 226 - Beishan - Haizhu
51000 - Guangzhou
People's Republic of China
Phone: +86 20 8922 5611
Fax +86 20 8922 5635
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobochina.cn

INDIA



COBO INDIA Branch Office
Mathura Road, 13/6 - 2nd floor, 205
121003 NH-2 - Faridabad
Haryana - India
Phone: +91 129 4871206
Email: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobogroup.net



C.O.B.O. SpA

Via Tito Speri, 10
25024 Leno (Brescia) ITALY
Phone +39 030 90451
Fax +39 030 9045330



info@cobogroup.net | www.cobogroup.net

Le informazioni contenute nella presente informativa hanno scopo puramente indicativo.
L'Azienda si riserva senza preavviso il diritto di apportare qualsiasi modifica tecnica del prodotto.
The information published in this catalogue is purely indicative. The Company reserves the right to introduce all technological changes of the present product at any time and without prior notice.