

SIEMENS



siemens.nl/logo

LOGO! 8 Simpelweg uniek.

De logica module

Answers for industry.



LOGO! 8 – de nieuwe LOGO! generatie

LOGO! is al sinds jaar en dag bekend als een intelligente logica module voor de implementatie van schakel- en besturingsoplossingen in kleinschalige automatiseringsprojecten dankzij eenvoudige montage, minimale bedradingeisen, gemakkelijke programmering en last but not least zijn smalle bouwvorm. Het gebruik van LOGO! Soft Comfort maakt verschillende oplossingen mogelijk in gebouwen automatisering of in een brede variëteit van applicaties in diverse branches.

Met LOGO! 8, heeft de succesvolle Siemens logica module de nieuwe generatie gelanceerd. Deze nieuwe module is geschikt voor vrijwel iedere klant-wens, met vereenvoudigde bediening, een nieuwe display en volledige communicatiemogelijkheden via ethernet. De webserver applicatie maakt alles zeer eenvoudig. Een communicatiemodule zorgt voor communicatie op afstand via een mobiel telefoon netwerk en vergroot daarmee de toepassingsmogelijkheden van de nieuwe LOGO!

LOGO! 8 geïntegreerde functies

Constanten

Digitaal

- Ingang
- Cursortoets
- LOGO! TD-functietoets
- Schuifregisterbit
- Signaal 0 (laag)
- Signaal 1 (hoog)
- Uitgang
- Open klem
- Merker

Analoog

- Analoge ingang
- Analoge uitgang
- Analoge merker

Netwerk

- Netwerk ingang
- Netwerk analoge ingang
- Netwerk uitgang
- Netwerk analoge uitgang

Basisfuncties

- AND
- AND (flank)
- NAND
- NAND (flank)
- OR
- NOR
- XOR
- NOT

Data log profiel

- Data Log



LOGO! 8

Display met een nieuwe look en feel ►

- Een nieuw 6 regels display met 16 karakters per regel. Dit betekent tweemaal zoveel karakters per bericht, daarmee wordt het mogelijk berichtteksten duidelijk te formuleren.
- Display met duidelijke gebruikersinformatie en minder afkortingen voor tekstberichten. Plus statusinformatie die duidelijk leesbaar is, gemakkelijk te begrijpen menu instructies, en meer geavanceerde diagnose opties via het display.
- Selecteerbaar, wit, geel of rode achtergrondverlichting voor verschillende nieuwe opties, zoals het optisch accentueren van alarmen of waarschuwingen.



LOGO! 8

◀ Een wereld aan applicaties ...

- Ideaal voor het implementeren van eenvoudige automatisering vereisten in industrie en utiliteit als mede ontelbare speciale applicaties in vele verschillende gebieden.
- In infrastructuur kan LOGO! worden gebruikt voor verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC); in gebouwen techniek voor licht besturing, zonwering en irrigatie; en in bewakingsapparatuur, zoals in alarmsystemen en het bewaken van kritische waarden.
- In de industrie: LOGO! wordt gebruikt in transport apparatuur van lopende banden tot automatische feeders; in speciale oplossingen zoals solar installaties, display panelen, en verkeerssignaal borden; in machinebesturing, pompen, filterinstallaties etc.



◀ De nieuwe generatie van logische modules

- Acht basis units voor alle spanningen met en zonder display.
- Alle units zijn standaard voorzien van een ethernet interface, zo smal als de LOGO! 6 (4TE), en de aansluitingen zijn compatibel met voorgaande versies.
- Geïntegreerde webserver in alle basis units.
- Display met nieuwe look en feel.
- Zeven digitale- en drie analoge modules.
- Uitbreiding naar 20 digitale en 8 analoge uitgangen.



Communicatie op afstand via mobiel telefoonnetwerk ▶

- Volledig nieuwe tekstbericht communicatie voor meldingen en afstandbesturing via mobiele telefoon door gebruik te maken van de LOGO! CMR module.
- Tekstberichten voor actieve automatische meldingen bijv. systeemstatus.
- Positieherkenning en tracking via GPS, bijvoorbeeld voor het kostenefficiënt traceren van containers en rapporteren via tekstberichten naar een centraal kantoor.

◀ Ethernet voor iedereen – de nieuwe standaard met LOGO! 8

- Geïntegreerde ethernet interface voor de gehele LOGO! 8 product familie. Dit maakt het mogelijk voor LOGO! modules om te communiceren met elkaar en met alle SIMATIC S7 systemen via ethernet.
- De ethernet interface zorgt ervoor dat er geen speciale kabel noodzakelijk is voor het programmeren en voor de TDE; alleen een standaard ethernet kabel is nodig.
- Met de LOGO! CSM add-on module als een ethernet 4-poort switch kunnen economische ethernet netwerken worden opgebouwd.



◀ Nieuwe software in een nieuw design

- Bekend, eenvoudige bediening in single modus en hagel nieuw, enorm eenvoudige configuratie in netwerk modus.
- Intuïtief creëren van programma en configuratie van de vele mogelijkheden, snel en simpel verbinden via een muis klik
- Automatische configuratie van de communicatie en display in netwerk modus.
- Tot 3 programma's kunnen naast elkaar getoond worden en 'drag en drop' kan worden gebruikt om gemakkelijk signalen te slepen van het ene naar het ander programma.
- Vlekkeloze, gemakkelijke migratie van programma's uit vorige versies.



◀ Geïntegreerde web server – het kan niet eenvoudiger

- Geïntegreerde web server in alle basisunits voor het bewaken en besturen met LOGO! via WLAN en het internet; paswoord beveiligd en geschikt voor alle gebruikelijke browsers.
- De web server is eenvoudig te configureren via muis klik in de software; zonder HTML kennis.
- U heeft de mogelijkheid om de web server beeld overeen te laten komen met het LOGO! of TDE display. Zet een vinkje bij de web server – klaar! LOGO! 8 kan worden bediend met een smartphone, tablet of PC met de zelfde 'look en feel' als de LOGO! 8 of TDE; LOGO! 8 router aansluiting noodzakelijk.



◀ Nieuw tekst display

- De nieuwe LOGO! TDE met twee ethernet interfaces.
- De inbouwmaten zijn gelijk gebleven.
- Dankzij de ethernet aansluiting is er geen limiet meer van 10 meter naar de LOGO!.
- Verbeterd display met zes regels en 20 karakters per regel en heeft nu ruim twee maal zoveel karakters als voorheen voor tekstberichten.
- Zoals het LOGO! display biedt de nieuwe TDE selecteerbare witte, oranje of rode achtergrondverlichting voor het optisch benadrukken van alarmen of statussen.



Speciale functies

Timer

- Vertraagde inschakeling
- Vertraagde uitschakeling
- Vertraagde in-/uitschakeling
- Vertraagde inschakeling met geheugen
- Wisrelais
- Flank getriggerd wisrelais
- Asynchrone pulsgenerator
- Toevalsgenerator
- Trappenhuischakelaar
- Comfortschakelaar
- Weerschakelklok
- Jaarschakelklok
- Astronomische klok
- Stopwatch

Teller

- Voor-/achterwaartsteller
- Bedrijfsurenteller
- Drempelwaardeschakelaar

Analoog

- Analoge berekening
- Analoge verglijker
- Analoge drempelwaardeschakelaar
- Analoge versterker
- Analoge waardebewaking
- Analoge differentie-drempelwaardeschakelaar
- Analoge MUX
- Analoge hellingshoek
- PI-regelaar
- PWM
- Analoge filter
- Max/Min
- Gemiddelde waarde

Andere

- Houdrelais
- Pulsrelais
- Meldtekst
- Softwareschakelaar
- Schuifregister
- Analoge berekenfout detectie

LOGO! 8 starterpakketten



Omschrijving	Aansluitspanning	Digitale ingangen	Digitale uitgangen	Analoge Ingangen	Analoge Uitgangen	Bestelnummer	Prijs
LOGO! Basic (Basis module met display)							
LOGO! 12/24RCE	12-24V DC	8 (max 4 als AI bruikbaar)	4 (10A relais)	-	-	6ED1052-1MD00-0BA8	€ 129,00
LOGO! 24CE	24V DC	8 (max 4 als AI bruikbaar)	4 (0,3A transistor)	tot 4 (0-10V)	-	6ED1052-1CC01-0BA8	€ 114,00
LOGO! 24RCE (AC/DC)	24V AC/DC	8	4 (10A relais)	-	-	6ED1052-1HB00-0BA8	€ 129,00
LOGO! 230RCE (AC/DC)	115-240V AC/DC	8	4 (10A relais)	-	-	6ED1052-1FB00-0BA8	€ 132,00

LOGO! Pure (Basis module zonder display)

LOGO! 12/24RCEo	12-24V DC	8 (max 4 als AI bruikbaar)	4 (10A relais)	-	-	6ED1052-2MD00-0BA8	€ 103,00
LOGO! 24CEo	24V DC	8 (max 4 als AI bruikbaar)	4 (0,3A transistor)	tot 4 (0-10V)	-	6ED1052-2CC01-0BA8	€ 99,00
LOGO! 24RCEo (AC/DC)	24V AC/DC	8	4 (10A relais)	-	-	6ED1052-2HB00-0BA8	€ 103,00
LOGO! 230RCEo (AC/DC)	115-240V AC/DC	8	4 (10A relais)	-	-	6ED1052-2FB00-0BA8	€ 106,00

Digitale uitbreidingsmodules

LOGO! DM8 12/24R	12-24V DC	4	4 (5A relais)	-	-	6ED1055-1MB00-0BA2	€ 67,00
LOGO! DM8 24	24V DC	4	4 (0,3A transistor)	-	-	6ED1055-1CB00-0BA2	€ 62,00
LOGO! DM8 24R	24V AC/DC	4	4 (5A relais)	-	-	6ED1055-1HB00-0BA2	€ 67,00
LOGO! DM8 230R	115-240V AC/DC	4	4 (5A relais)	-	-	6ED1055-1FB00-0BA2	€ 67,00
LOGO! DM16 24	24V DC	4	8 (0,3A transistor)	-	-	6ED1055-1CB10-0BA2	€ 101,00
LOGO! DM16 24R	24V AC/DC	8	8 (5A relais)	-	-	6ED1055-1NB10-0BA2	€ 109,00
LOGO! DM16 230R	115-240V AC/DC	8	8 (5A relais)	-	-	6ED1055-1FB10-0BA2	€ 109,00

Analoge uitbreidingsmodules

LOGO! AM2 (0-10V, 0/4-20mA)	12-24VDC	-	-	2	-	6ED1055-1MA00-0BA2	€ 82,00
LOGO! AM2 RTD (PT100, PT1000)	12-24VDC	-	-	2	-	6ED1055-1MD00-0BA2	€ 99,00
LOGO! AM2 AQ (0-10V, 0/4-20mA)	12-24VDC	-	-	-	2	6ED1055-1MM00-0BA2	€ 117,00

Tekst display met ethernet aansluiting

LOGO! TDE	24V AC/DC of 12V DC		Voorzien van twee ethernet aansluitingen			6ED1055-4MH00-0BA1	€ 146,00
-----------	---------------------	--	--	--	--	--------------------	----------

Software LOGO!Soft Comfort

LOGO!Soft Comfort V8.0	Voor 32/64 bit Windows 7, Windows 8 - SUSE Linux 11.3 sp3, kernel 3.0.76 - Mac OS x 10.6 snow leopard, Mac OS x Lion, Mac OS x Mountain lion and Mac OS x Mavericks					6ED1058-0BA08-0YA1	€ 50,00
LOGO!Soft Comfort V8.0 Upgrade	Upgrade naar LOGO! Soft Comfort V8					6ED1058-0CA08-0YE1	€ 19,50

Contactormodules

LOGO! Contact 24 V	24V DC	Voor schakelen van motor tot 4kW (400V) en ohmse belasting tot 20A.				6ED1057-4CA00-0AA0	€ 18,00
LOGO! Contact 230 V	230V AC	3 maak- en 1 verbreekcontact				6ED1057-4EA00-0AA0	€ 15,00

Voedingen

LOGO! Power 12V/1.9A	100-240V AC, 110-300V DC aansluitspanning					6EP1321-1SH03	€ 69,00
LOGO! Power 12V/4.5A	100-240V AC, 110-300V DC aansluitspanning					6EP1322-1SH03	€ 92,00
LOGO! Power 24V/1.3A	100-240V AC, 110-300V DC aansluitspanning					6EP1331-1SH03	€ 49,00
LOGO! Power 24V/2.5A	100-240V AC, 110-300V DC aansluitspanning					6EP1332-1SH43	€ 65,00
LOGO! Power 24V/4A	100-240V AC, 110-300V DC aansluitspanning					6EP1332-1SH52	€ 89,00
LOGO! Power 5V/3A	100-240V AC, 110-300V DC aansluitspanning					6EP1311-1SH03	€ 69,00
LOGO! Power 5V/6.3A	100-240V AC, 110-300V DC aansluitspanning					6EP1311-1SH13	€ 92,00
LOGO! Power 15V/1.9A	100-240V AC, 110-300V DC aansluitspanning					6EP1351-1SH03	€ 69,00
LOGO! Power 15V/4A	100-240V AC, 110-300V DC aansluitspanning					6EP1352-1SH03	€ 92,00

Ethernet switch modules

LOGO! CSM12/24	12-24VDC		Compacte 4 poorts switch 10/100Mbps			6GK7177-1MA20-0AA0	€ 101,00
LOGO! CSM230	100-240V AC, 115-240VDC		Compacte 4 poorts switch 10/100Mbps			6GK7177-1FA10-0AA0	€ 133,00

Communicatie module

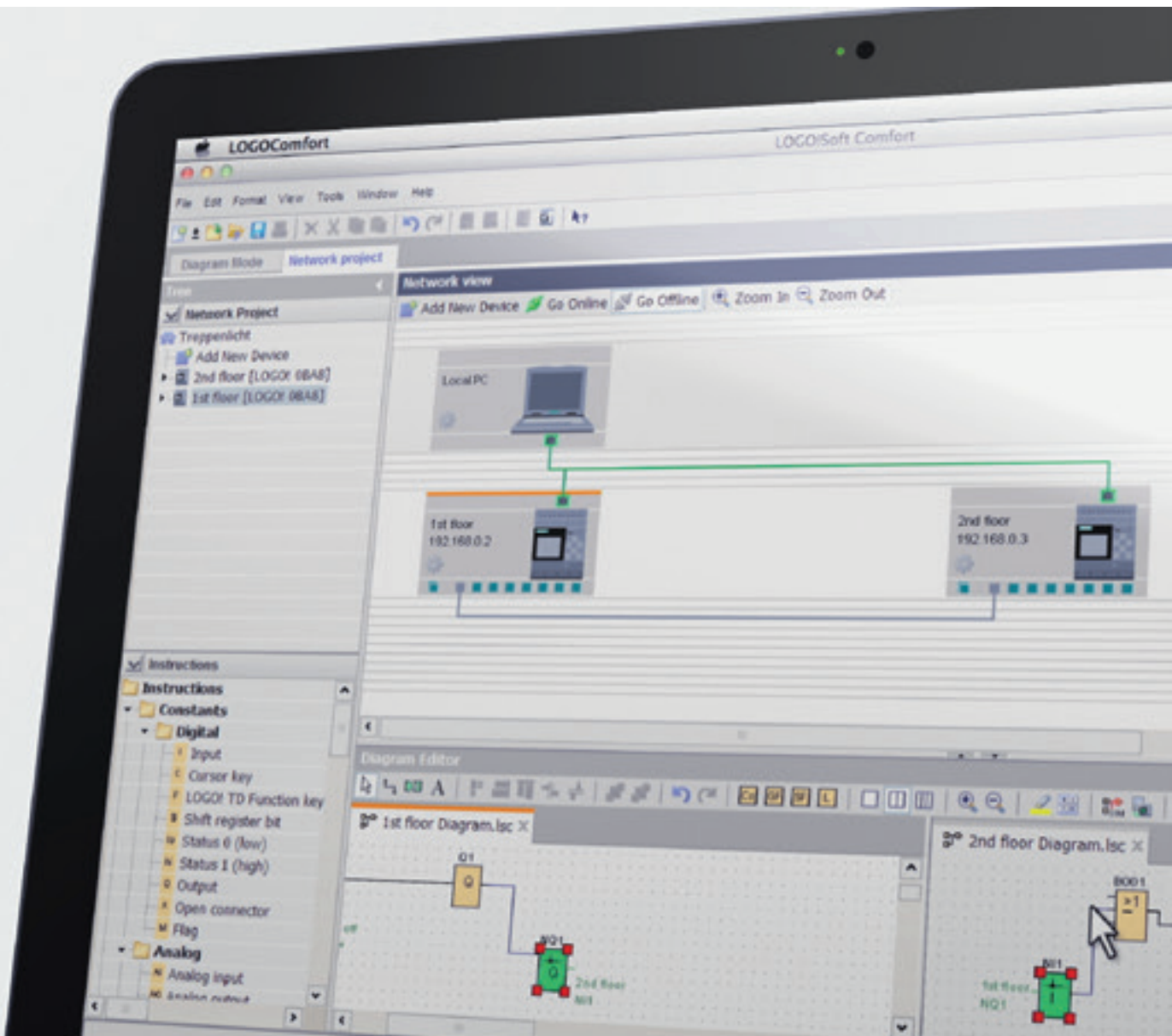
LOGO! CMR2020	Communicatie module, GPS, GPRS					6GK7142-7BX00-0AX0	€ 290,00
ANT794-4MR	Quadband GSM antenne					6NH9860-1AA00	€ 47,30

LOGO! 8 starterpakketten

		Bestelnummer	Prijs
LOGO! 8 Starterpakket 12/24V	LOGO! 12/24RCE + LOGO! Power 24V 1,3A + LOGO! Soft Comfort V8 + Ethernetkabel	6ED1057-3BA00-0AA8	€ 174,00
LOGO! 8 Starterpakket 230V	LOGO! 230RCE + LOGO! Soft Comfort V8 + Ethernetkabel	6ED1057-3BA02-0AA8	€ 155,00
LOGO! 8 TDE Starterpakket	LOGO! 12/24RCEo + LOGO! TDE + LOGO! Soft Comfort V8 + Ethernetkabel	6ED1057-3BA10-0AA8	€ 249,00

Ethernet kabels (als programmeer kabel en koppeling met LOGO! TDE)

Ethernet kabel 0,5m	Ethernet kabel 0,5m voorzien van 2x RJ45 connector	6XV1870-3QE50	€ 16,60
Ethernet kabel 1m	Ethernet kabel 1m voorzien van 2x RJ45 connector	6XV1870-3QH10	€ 17,60
Ethernet kabel 2m	Ethernet kabel 2m voorzien van 2x RJ45 connector	6XV1870-3QH20	€ 19,80



LOGO! Softcomfort V8 – Nieuwe software met nieuwe eigenschappen

Als jaren staat LOGO! Softcomfort voor extreem gemakkelijke en snelle configuratie. Creëren van het programma, projectsimulatie en documentatie zijn alle gemakkelijk voor elkaar te krijgen door gebruik te maken van drag en drop – voor het ultieme gebruikers gemak. Gemakkelijk programmeren met de drieënveertig standaard functieblokken. De gebruiksvriendelijkheid van de software is nog altijd ongeëvenaard in de markt en is één van de primaire redenen waarom LOGO! gebruikt wordt in miljoenen applicaties.

Nu nog beter! Naast het alom bekende bewerken in de enkelvoudige modus, biedt LOGO! Soft Comfort V8 een briljante compleet nieuwe eigenschap – bewerken in de netwerk modus. Automatische configuratie van de communicatie in de netwerkweergave, de mogelijkheid om tot drie programma's gelijktijdig te openen, en door middel van drag en drop gemakkelijk een signaal van het ene naar het andere programma over te zetten – dit is slechts een greep uit de vele nieuwe en gemakkelijke opties.

Ontdek meer:
siemens.nl/logo

Ontdek LOGO! 8

- LOGO! productoverzicht
- LOGO! referenties
- LOGO! App
- ...

LOGO! 8 –
at a glance!



Uw concurrentiepositie versterken door de prestaties van uw machine of fabrieksinstallatie te verbeteren. Daar helpt Siemens Industry u graag bij. In meer dan 190 landen bieden we betrouwbare producten, innovatieve oplossingen en hoogwaardige diensten aan. We combineren onze internationale dekking met een sterke lokale aanwezigheid.

Ons uitgebreide partnernetwerk staat garant voor diepgaande kennis en ervaring in uiteenlopende branches. Dus ook in de branche waarin u actief bent.

Samen met onze externe partners helpen we klanten hun installatie gedurende de hele levenscyclus optimaal te laten presteren. Een soepel samenspel, onderling vertrouwen en duurzaam succes – daar gaan we voor. De hele industriële keten plukt hier de vruchten van. Geoptimaliseerde processen reduceren niet alleen de kostprijs en de time-to-market, maar leveren ook energiebesparingen op. Daarnaast wordt de kwaliteit, de beschikbaarheid en de veiligheid verbeterd. Dit alles draagt bij aan de duurzaamheidsdoelstellingen van onze klanten.

Verkoopinformatie,
services en logistiek

- ☎ 070 333 3515
- @ vip.nl@siemens.com
- 🌐 siemens.nl/industrymall

Technische ondersteuning, onsite
service-inzet en spare parts (24/7)

- ☎ 070 333 3555
- @ support.nl.automation@siemens.com
- 🌐 siemens.nl/industry/support

Siemens Training
Technische trainingen

- ☎ 070 333 3900
- @ siemens.training.nl@siemens.com
- 🌐 siemens.nl/training

Siemens Nederland N.V.
Industry Sector
Postbus 16068
2500 BB Den Haag

gedrukt in Nederland. © Siemens Nederland N.V. – September 2014

De informatie in deze brochure heeft betrekking op een algemene beschrijving, respectievelijk op een functionaliteit, die in concrete toepassingen niet altijd in de beschreven vorm van toepassing is, c.q. door verdere ontwikkeling van de producten aan verandering onderhevig kan zijn. De verlangde functionaliteit is alleen dan bindend, wanneer deze nadrukkelijk in een overeenkomst is overeengekomen. Leveringsmogelijkheden en technische wijzigingen voorbehouden. Alle productbenamingen kunnen merken of productnamen van Siemens AG of van andere toeleveranciers zijn, waarvan het gebruik door derden de rechten van de houder kan schenden.

siemens.nl/industry