

AX600 LON Gateway

Expanderingsoption för LON

AX600-bussen i ett ESMIKKO Passersystem kan ha en LON Gateway-modul som expanderingsoption.

Modulen utbyter information genom LonWorks®-teknologi om larm och händelser från passersystemet i LON-nätverksenheter.

Dessa enheter kan assistera uppbyggnad av automatisering av belysning, uppvärmning och ventilation.

Modulen är baserad på Echelon chip 55020-10.



Tekniska Data

Dimensioner:	61 x 18 x 41 mm
Processor:	3150™ Neuron®
Klockning:	10MHz
Buss:	FTT-10
Spänning:	5VDC (från AX600)
Ström:	40mA vid sändning
Transceivertyp:	Transformatorisolering
Kabel:	Partvinnad (2 x 0,65 LONAK)
Busslängd:	Fri topologi; max. 500m
Artikelnummer:	08805001

Mekanisk installation

Modulen är ett extra kort på CT600-moderkortet i AX600.

Funktioner

LON Gateway-modulen styrs från den seriella porten COM3 i AX.

Modulen syns på LON-nätverket som en SNVT SWITCH variabel.

Önskade enheter kan bindas till variablerna.

Variablerna är aktiva om ESMIKKO styr dem genom sin egen konfiguration.

Specifik information för hur LON-nätverkets utgångar styr vilka variabler genom konfiguration måste ges till systemintegreraren.

Esmikkos reläutgångar konverteras till SWITCH utgångsvariabler och SWITCH ingångsvariablerna till larm i passersystemet.

Ingångsvariablerna konfigureras i ESMIKKO som normala I/O-enhetsingångar.

Ett block med 8 ingångar och 7 utgångar används som en IOU603-enhet.

På ESMIKKO-sidan uppfattas Gateway-modulen som IOU603-hårdvara.

Modulen använder adresserna 1 till 4 på AX-bussen.

Bussadresserna 1 till 4 måste användas till en gateway.

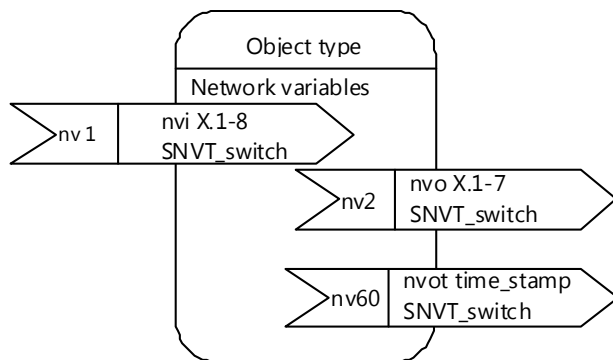
Dessa adresser reserveras gateway-modulen och kan inte användas till andra enheter på bussen.

Varje AX kan ha endast en gateway-modul installerad.

Max. antal ingångar är 32 st. och utgångar 28 st. på en AX.

En gateway ersätter i stort sett 4 st. IOU603-enheter.

Nätverksvariabler



Se nästa sida

Begränsning

Adresstabellen i varje neuron har plats för 15 olika adresser. Alltså kan samtliga 60 variabler bindas till endast 15 olika adresser.

Inkoppling

Externa LON-kablar ansluts till skruvplintarna DA och DB i den seriella porten COM3 i AX600. LON-modulen ansluts till moderkortet via stiftlist.

Tillgänglighet

Standard AX41K stödjer gateways i både övre och undre AX. Filen ESMIKKO.xif måste användas för att ge en LON-enhetsprofil. Filen finns att erhålla från teknisk support, CCC

Nätverksvariabler för Gateway 55020-10

Gateway baserad på LONWORKS®-teknologi
Copyright© 2011 Pelco Finland Oy
All rights reserved

Nodobjekt

ESMIKKO AX adress 1

network input polled SNVT_switch nvi11;
network input polled SNVT_switch nvi12;
network input polled SNVT_switch nvi13;
network input polled SNVT_switch nvi14;
network input polled SNVT_switch nvi15;
network input polled SNVT_switch nvi16;
network input polled SNVT_switch nvi17;
network input polled SNVT_switch nvi18;

network output SNVT_switch nvo11;
network output SNVT_switch nvo12;
network output SNVT_switch nvo13;
network output SNVT_switch nvo14;
network output SNVT_switch nvo15;
network output SNVT_switch nvo16;
network output SNVT_switch nvo17;

ESMIKKO AX adress 2

network input polled SNVT_switch nvi21;
network input polled SNVT_switch nvi22;
network input polled SNVT_switch nvi23;
network input polled SNVT_switch nvi24;
network input polled SNVT_switch nvi25;
network input polled SNVT_switch nvi26;
network input polled SNVT_switch nvi27;
network input polled SNVT_switch nvi28;

network output SNVT_switch nvo21;
network output SNVT_switch nvo22;

Schneider Electric Sverige AB, Box 3110, 169 03 SOLNA,
Telefon: +46-(08)-736 27 00 Fax: +46-(08)-736 27 19 www.schneider-electric.se

network output SNVT_switch nvo23;
network output SNVT_switch nvo24;
network output SNVT_switch nvo25;
network output SNVT_switch nvo26;
network output SNVT_switch nvo27;

ESMIKKO AX adress 3

network input polled SNVT_switch nvi31;
network input polled SNVT_switch nvi32;
network input polled SNVT_switch nvi33;
network input polled SNVT_switch nvi34;
network input polled SNVT_switch nvi35;
network input polled SNVT_switch nvi36;
network input polled SNVT_switch nvi37;
network input polled SNVT_switch nvi38;

network output SNVT_switch nvo31;
network output SNVT_switch nvo32;
network output SNVT_switch nvo33;
network output SNVT_switch nvo34;
network output SNVT_switch nvo35;
network output SNVT_switch nvo36;
network output SNVT_switch nvo37;

ESMIKKO AX adress 4

network input polled SNVT_switch nvi41;
network input polled SNVT_switch nvi42;
network input polled SNVT_switch nvi43;
network input polled SNVT_switch nvi44;
network input polled SNVT_switch nvi45;
network input polled SNVT_switch nvi46;
network input polled SNVT_switch nvi47;
network input polled SNVT_switch nvi48;

network output SNVT_switch nvo41;
network output SNVT_switch nvo42;
network output SNVT_switch nvo43;
network output SNVT_switch nvo44;
network output SNVT_switch nvo45;
network output SNVT_switch nvo46;
network output SNVT_switch nvo47;

Övrigt

network variable 60
network output SNVT_time_stamp nvot;